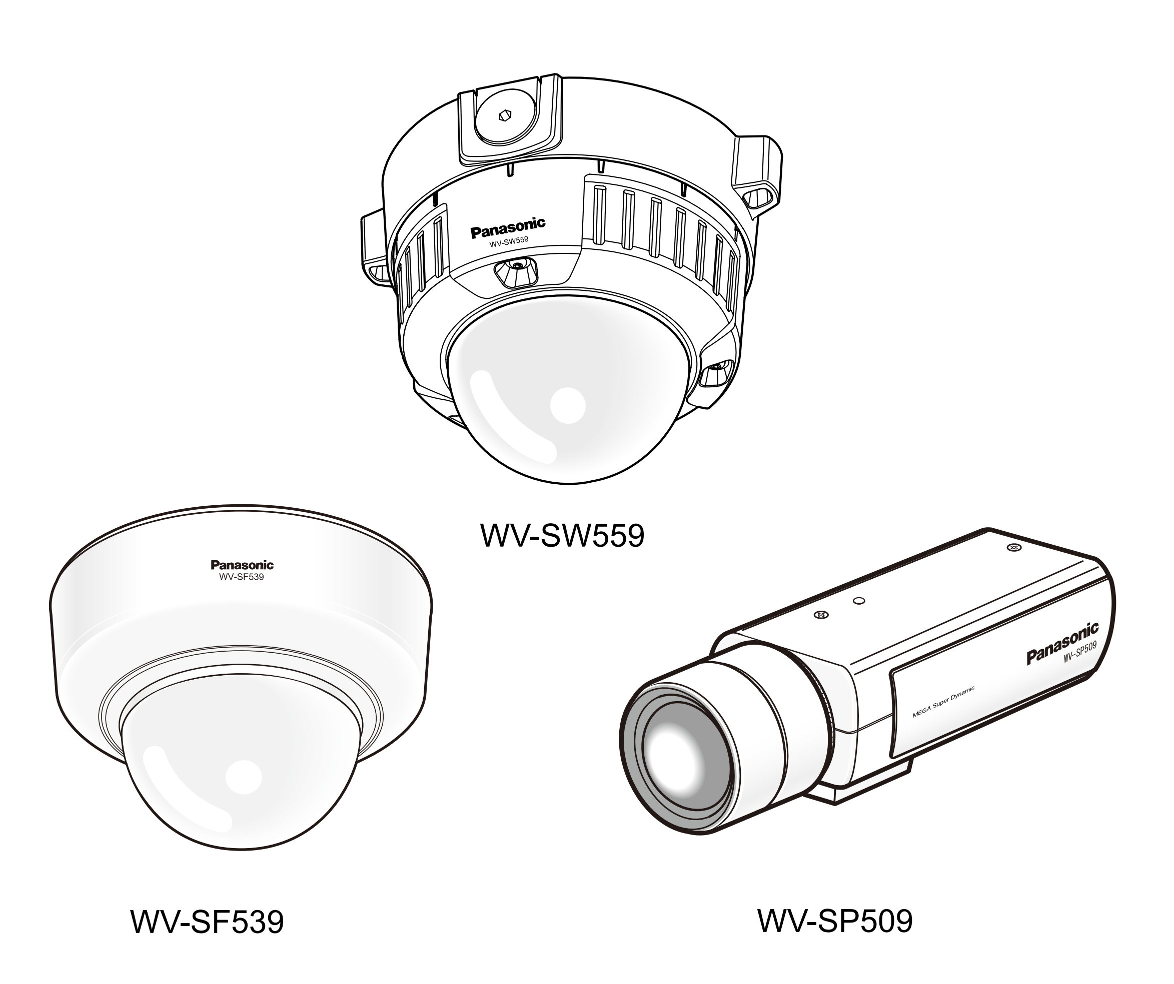
Panasonic

Manuel d'utilisation

Caméra en réseau

Nº de modèle **Séries WV-SW550**
Séries WV-SP500
Séries WV-SF540
Séries WV-SF530



WV-SW559

WV-SF539

WV-SP509

(L'objectif est en option pour le modèle WV-SP509.)

Ce manuel d'utilisation couvre les modèles : Séries WV-SW550 (WV-SW559, WV-SW558, WV-SW559E, WV-SW558E, WV-SW559PJ), Séries WV-SP500 (WV-SP509, WV-SP508, WV-SP509E, WV-SP508E), Séries WV-SF540 (WV-SF549, WV-SF548, WV-SF549E, WV-SF548E), et Séries WV-SF530 (WV-SF539, WV-SF538, WV-SF539E, WV-SF538E).

Nous vous recommandons de lire attentivement ces instructions avant de raccorder ou d'utiliser cet appareil et de conserver précieusement ce manuel à des fins de consultation ultérieure.



Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.

Préface

À propos des manuels d’instructions

Il existe 2 ensembles de manuels d’utilisation pour les modèles WV-SW559, WV-SW559PJ, WV-SW558, WV-SP509, WV-SP508, WV-SF549, WV-SF548, WV-SF539, WV-SF538 (modèle P), WV-SW559E, WV-SW558E, WV-SP509E, WV-SP508E, WV-SF549E, WV-SF548E, WV-SF539E, WV-SF538E (modèle E) qui sont comme suit.

- Guide d’installation : Explique comment installer et raccorder des appareils.
- Manuel d’utilisation : Explique comment exécuter les paramétrages et comment utiliser cette caméra vidéo.

Le numéro de modèle est abrégé dans certaines descriptions dans le présent manuel.
Les écrans utilisés dans le présent manuel d’utilisation prennent comme exemple le modèle WV-SW559 (modèle P). Selon le modèle utilisé, les écrans affichés dans les explications peuvent présentent des différences par rapport aux écrans réels de caméra vidéo.

Au sujet des annotations

Les annotations suivantes sont employées lors de la description des fonctions limitées pour les modèles spécifiés.
Les fonctions sans annotations sont prises en charge par tous les modèles.

SW559: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle WV-SW559.
SW558: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle WV-SW558.
SP509: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle WV-SP509.
SP508: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle WV-SP508.
SF549: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle WV-SF549.
SF548: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle WV-SF548.
SF539: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle WV-SF539.
SF538: Les fonctions avec cette annotation sont disponibles pendant l’utilisation du modèle WV-SF538.

Marques commerciales et marques commerciales déposées

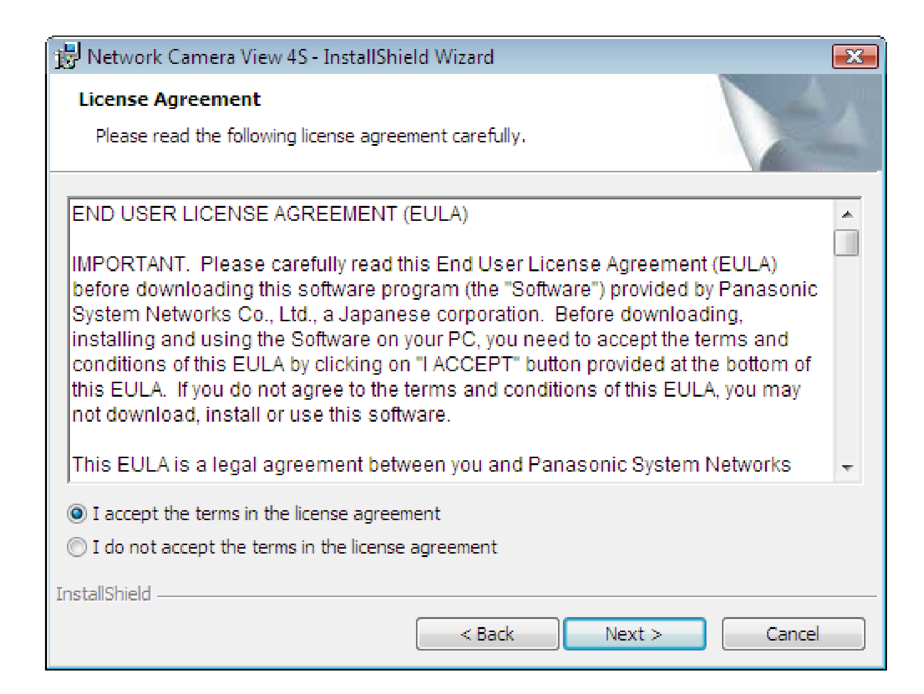
- Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Media, Internet Explorer, ActiveX et DirectX sont des marques commerciales déposées ou des marques commerciales de la firme Microsoft Corporation aux États-Unis d’Amérique et/ou dans d’autres pays.
- Copie(s) d’écran de produit de Microsoft réimprimée(s) avec la permission de Microsoft Corporation.
- iPad, iPhone, iPod touch, QuickTime sont des marques commerciales déposée de la firme Apple Inc. aux États-Unis d’Amérique et dans d’autres pays.
- Android est une marque commerciale de Google Inc.
- Firefox est une marque commerciale déposée de la firme Mozilla Foundation.
- Le logo SDXC est une marque commerciale de la firme SD-3C, LLC.
- Toutes autres marques commerciale identifiées ci-dessus sont la propriété de leurs propriétaires respectifs.

Abréviations

Les abréviations suivantes sont utilisées dans le présent manuel d'utilisation.
Microsoft® Windows® 7 est décrit comme Windows 7.
Microsoft® Windows Vista® est décrit comme Windows Vista.
Microsoft® Windows® XP SP3 est décrit comme Windows XP.
Windows® Internet Explorer® 9.0, Windows® Internet Explorer® 8.0, Windows® Internet Explorer® 7.0 et Microsoft® Internet Explorer® 6.0 sont décrits comme Internet Explorer.
La carte de mémoire SDXC/SDHC/SD est décrite sous l'appellation de carte de mémoire SD ou carte de mémoire SD.
Universal Plug and Play est décrit sous l'appellation UPnP™.

Logiciel de visionneuse

Il est nécessaire d'installer le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" (ActiveX®) pour afficher les images sur l'ordinateur personnel. Ce logiciel peut être installé directement à partir de la caméra vidéo ou sélectionnant le bouton [Install] placé à côté de [Viewer Software] qui se trouve sur le CD-ROM fourni puis en se conformant aux instructions suivantes affichées sur l'écran.



IMPORTANT

- Le réglage implicite pour "Installation automatique du logiciel de visionneuse" est fait sur "Activé". Se conformer aux instructions de la page 223 lorsque le message est affiché dans la barre d'informations du navigateur.
- Lorsque la page "En direct" est affichée pour la première fois, l'assistant d'installation du contrôle ActiveX nécessaire pour afficher les images provenant de la caméra vidéo sera affiché. Se conformer aux instructions de l'assistant.
- Lorsque l'assistant d'installation est affiché à nouveau même après avoir effectué l'installation de ActiveX, redémarrer l'ordinateur personnel.
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Le nombre d'installations du logiciel de visionneuse à partir de la caméra vidéo peut

être vérifié à l'onglet [Mi. ni.] de la page "Maintenance" (→page 198). Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

Table des matières

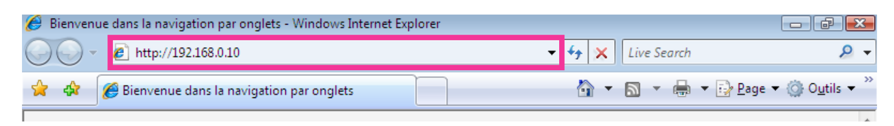
1 Images de contrôle sur un ordinateur personnel

Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de contrôler les images provenant de la caméra vidéo sur un ordinateur personnel.

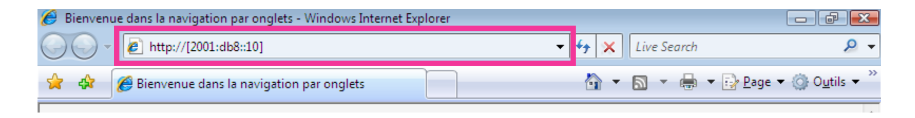
1.1 Contrôle des images provenant d’une seule caméra vidéo

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l’adresse IP assignée en utilisant le “IP Setting Software” Panasonic dans la case d’adresse du navigateur.
   - **Exemple au moment de la saisie de l’adresse IPv4 :** http://URL enregistré en utilisant l’adresse IPv4
     `http://192.168.0.10/`
   - **Exemple au moment de la saisie de l’adresse IPv6 :** http://[URL enregistré en utilisant l’adresse IPv6]
     `http://[2001:db8::10]/`

<Exemple d’accès IPv4>



<Exemple d’accès IPv6>



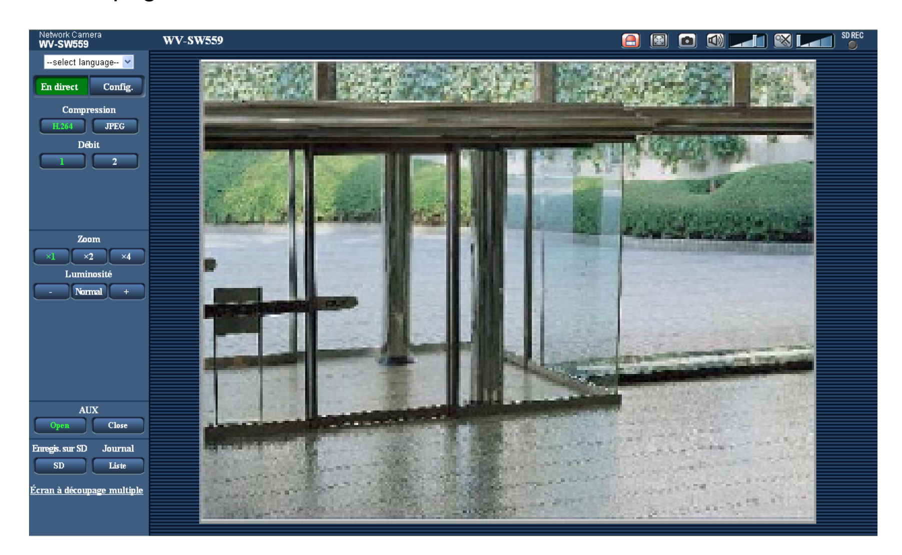
IMPORTANT

- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de “80”, saisir “http://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port” dans la case d’adresse du navigateur. (Exemple : http://192.168.0.11:8080)
- Lorsque l’ordinateur personnel se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l’adresse locale.

Remarque

- Se reporter à page 173 pour plus d’informations sur les cas où “HTTPS” est sélectionné pour “HTTPS” - “Connexion” dans l’onglet [Réseau] de la page “Réseau” (→page 158).

3. Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
→ La page “En direct” sera affichée. Se référer à la page 12 pour obtenir de plus amples informations sur la page “En direct”.



Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Auth. util.”, la fenêtre d’authentification sera affichée avant l’affichage des images d’observation directe pour la saisie de nom d’utilisateur et de mot de passe. Le nom d’utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
Nom de l’utilisateur: admin
Mot de passe: 12345

IMPORTANT

- Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour le nom d’utilisateur “admin”. Il est recommandé de changer périodiquement le mot de passe.
- Lors d’un affichage d’images H.264 multiples sur un ordinateur personnel, les images risquent de ne pas être affichées suivant les performances de l’ordinateur personnel.

Remarque

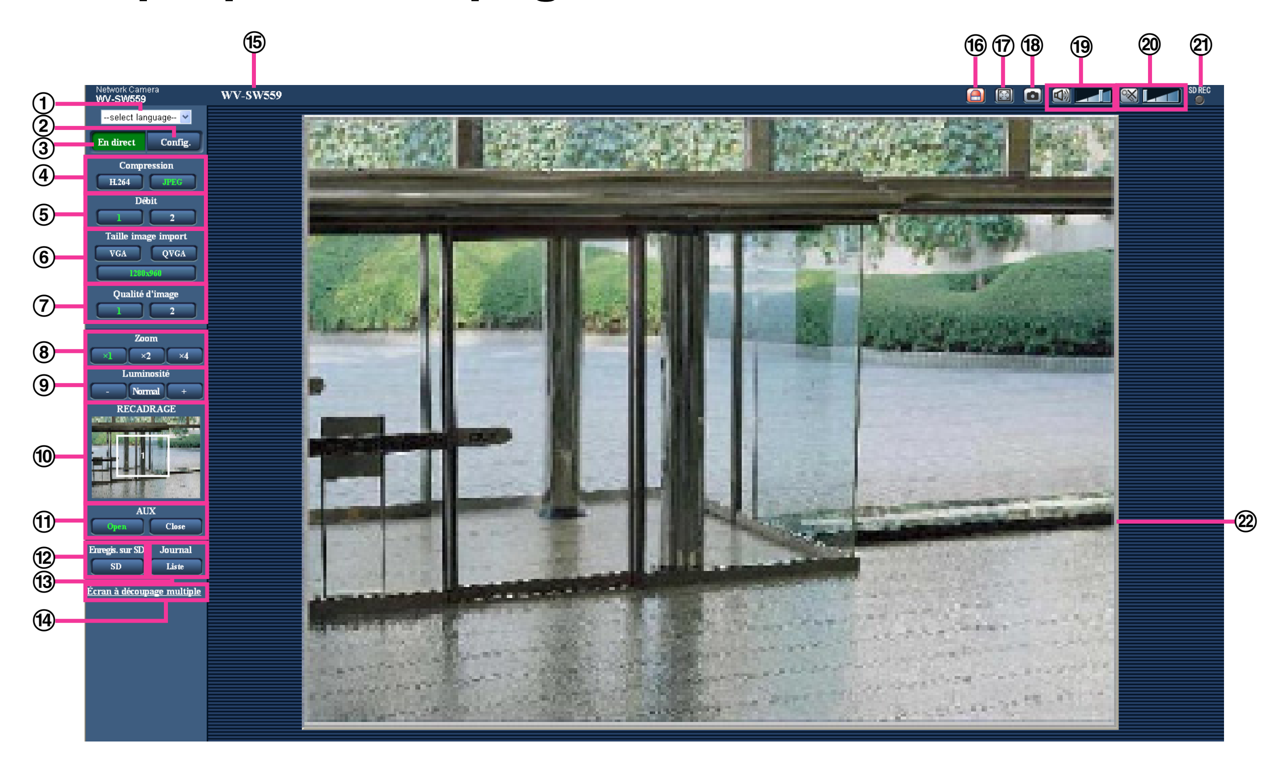
- Le nombre maximum de l’utilisateur d’accès concourant est 14, ceci comprenant des utilisateurs qui reçoivent les images H.264 et les utilisateurs qui reçoivent des images JPEG. Suivant les valeurs paramétrées pour “Contrôle de bande passante (taux binaire)” et “Taux binaire maxi. (par client)”, le nombre maximum d’accès en parallèle peut être de 14 utilisateurs au maximum. Lorsque 14 utilisateurs ont déjà accès à la caméra vidéo en parallèle, un message de limite d’accès sera affiché pour les utilisateurs qui feraient une tentative d’accès par la suite. Lorsque “Multidiffusion” est sélectionné pour “Type de transmission” de “H.264”, seul le premier utilisateur qui a accédé au système pour contrôler les images H.264 sera inclus dans le nombre maximum. Le deuxième et les utilisateurs ultérieurs qui contrôlent les images H.264 ne seront pas inclus dans le nombre maximum.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”, (→page 89), les images H.264 seront affichées. Lorsque “Arrêt” est sélectionné, une image JPEG sera affichée. Il est possible d’afficher une image JPEG même lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”. Dans ce cas, l’intervalle de rafraîchissement des images JPEG sera limité à 5 f/s.
- L’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long suivant l’événement réseau, les performances de l’ordinateur personnel, le sujet photographique, le trafic externe-interne, etc.
  <Intervalle de rafraichissement des images JPEG>
  Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”.
  – Lorsque “2 mégapixels [16:9]” ou “1,3 mégapixel [16:9]” / “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image” : maxi. 5f/s

– Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image” : maxi. 5f/s

Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Transmission H.264”.

– Lorsque “2 mégapixels [16:9]” ou “1,3 mégapixel [16:9]” / “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image” : maxi. 30f/s
– Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image” : maxi. 15f/s

1.2 À propos de la page “En direct”



① **Menu déroulant [select language]**
La langue d’affichage de la caméra vidéo peut être sélectionnée. La langue par défaut peut être paramétrée dans [Langue] dans les paramétrages de [Base]. (→page 54)

② **Bouton [Config.]**[*1]
Affiche le menu de configuration. Le bouton virera au vert et le menu de configuration sera affiché.

③ **Bouton [En direct]**
Afficher la page “En direct”. Le bouton virera au vert et la page “En direct” sera affichée.

④ **Boutons [Compression]**
- **Bouton [H.264] :** Les lettres “H.264” sur le bouton vireront au vert et une image H.264 sera affichée. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” de “H.264(1)”, “H.264(2)”, le bouton [H.264] sera affiché. (→page 89)
- **Bouton [JPEG] :** Les lettres “JPEG” sur le bouton vireront au vert et une image JPEG sera affichée.

⑤ **Boutons [Débit]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image H.264 sera affichée.
- **Bouton [1] :** Le chiffre “1” du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(1)”. (→page 89)
- **Bouton [2] :** Le chiffre “2” du bouton virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées conformément au paramétrage de “H.264(2)”. (→page 89)

⑥ **Boutons [Taille image import]**
Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image JPEG sera affichée.
- **Bouton [VGA] :** Les lettres “VGA” du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille VGA.
- **Bouton [QVGA] :** Les lettres “QVGA” du bouton vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille QVGA.
- **Bouton [1280x960] :** Les indications “1280x960” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1280 x 960 (pixels).

- **Bouton [640x360] :** Les indications “640x360” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 640 x 360 (pixels).
- **Bouton [320x180] :** Les indications “320x180” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 320 x 180 (pixels).
- **Bouton [1280x720] :** Les indications “1280x720” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1280 x 720 (pixels).
- **Bouton [1920x1080] :** Les indications “1920x1080” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 1920 x 1080 (pixels).
- **Bouton [2048x1536] :** Les indications “2048x1536” vireront au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille 2048 x 1536 (pixels).

Remarque

- Les boutons [VGA], [QVGA] et [1280x960] sont affichés seulement quand “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
- Le bouton [2048x1536] est affiché seulement quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
- Les boutons [640x360] et [320x180] sont affichés seulement quand “2 mégapixels [16:9]” ou “1,3 mégapixel [16:9]” sont sélectionnés pour “Mode de capture d’image”.
- Le bouton [1280x720] est affiché seulement quand “1,3 mégapixel [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
- Le bouton [1920x1080] est affiché seulement quand “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
- Lorsque “2048x1536”, “1920x1080”, “1280x960” ou “1280x720” est sélectionné comme taille de capture d’image des images, elle peut devenir plus petite que la taille actuelle selon la taille de la fenêtre du navigateur Internet.

⑦ **Boutons [Qualité d’image]**

Ces boutons ne seront affichés que lorsqu’une image JPEG sera affichée.

- **Bouton [1] :** Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage “Qualité 1” du “Paramétrage de qualité d’image”. (→page 85)
- **Bouton [2] :** Les images dans le secteur principal sera affichées en fonction du paramétrage “Qualité 2” du “Paramétrage de qualité d’image”. (→page 85)

⑧ **Boutons [Zoom]**

Les images vont subir un zooming en rapprochement avec le zoom électronique par le logiciel de visionneuse “Network Camera View 4S”.

- **Bouton [x1] :** La lettre “x1” virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x1.
- **Bouton [x2] :** La lettre “x2” virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x2.
- **Bouton [x4] :** La lettre “x4” virera au vert et les images dans le secteur principal seront affichées en taille x4.

⑨ **Boutons [Luminosité]**[*2]

La luminosité est ajustable dans les limites de 0 à 255.

- **Bouton** - **(plus sombre) :** Les images deviennent plus foncées.
- **Bouton** Normal **:** La luminosité ajustée sera ramenée sur son paramétrage à réglage implicite (64).
- **Bouton** + **(plus clair) :** Les images deviennent plus lumineuses.

⑩ **Affichage de [RECADRAGE]**

L’affichage de configuration de recadrage est seulement affiché quand l’ensemble des images placées dans “RECADRAGE” à l’onglet [RECADRAGE] de la page “Vue avancée” sont affichées dans le secteur principal. (→page 142)

Dans les limites de l’image d’angle d’observation totale, l’affichage des encadrements en blanc est réalisé pour la position de l’image qui a été recadrée. Au cours des opérations séquentielles, les positions de

recadrage employées par la fonction séquentielle sont affichées dans des encadrements blancs multiples (l'affichage montré dans l'affichage de recadrage n'est pas mis à jour par les changements opérés à la position de séquence ou des images).

⑪ **Boutons [AUX]**[*2]

Ces boutons seront affichés uniquement lorsque "Borne 3" de "Alarme" est paramétré pour "Sortie AUX" dans le menu de configuration. (→page 123)

- **Bouton [Open] :** Les lettres "Open" sur le bouton vireront au vert et l'état du connecteur AUX sera ouvert.
- **Bouton [Close] :** Les lettres "Close" sur le bouton vireront au vert et l'état du connecteur AUX sera fermé.

⑫ **Bouton [Enregis. sur SD]**[*2] SW559 SP509 SF549 SF539

Le bouton sera affiché uniquement lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans le menu de configuration. (→page 61)
Cliquer ce bouton pour enregistrer en mode manuel les images sur la carte mémoire SD. Se référer à la page 29 en ce qui concerne les descriptions relatives à la façon d'enregistrer les images en mode manuel sur la carte de mémoire SD.

⑬ **Bouton [Journal]**[*1] SW559 SP509 SF549 SF539

Bouton [Liste] deviendra disponible uniquement lorsque "Activé" sera sélectionné pour "Sauvegarder les journaux" dans le menu de configuration. (→page 77)
Lorsque ce bouton est cliqué, la liste des journaux sera affichée et les images sauvegardées sur la carte mémoire SD seront lues.
Se référer à la page 35 pour obtenir de plus amples informations à propos de la liste des journaux et sur la façon de lire les images de la carte de mémoire SD.

⑭ **[Écran à découpage multiple]**

Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple en enregistrant les caméras vidéo dans le menu de configuration. (→page 19)

⑮ **Titre de la caméra vidéo**

Le titre de caméra vidéo saisi pour "Titre de caméra vidéo" à l'onglet [Base] sera affiché. (→page 54)

⑯ **Bouton d'indication d'occurrence d'alarme**[*2]

Ce bouton sera affiché et clignotera dès qu'une alarme se déclenchera. Lorsque ce bouton est cliqué, la borne de sortie d'alarme sera réinitialisée et le bouton disparaîtra. (→page 31)

⑰ **Bouton plein écran**

Les images seront affichées sur un plein-écran. Pour retourner à la page "En direct" page, appuyer sur la touche [Esc]. Le rapport hauteur-largeur des images affichées sera ajusté en fonction du moniteur vidéo.

⑱ **Bouton Instantané**

Cliquer ce bouton pour prendre une vue (image fixe). L'image sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte. Au moment de cliquer avec le bouton droit de la souris dans l'image affichée, le menu déroulant est affiché. L'image affichée peut être sauvegardée sur l'ordinateur personnel en sélectionnant "Save" dans le menu déroulant affiché.
Lorsque "Print" est sélectionné, la sortie d'imprimante est validée.

Remarque

- Dans le cas d'une utilisation de Windows 7 ou de Windows Vista, les paramètres suivants peuvent être requis.
  Ouvrir Internet Explorer, cliquer sur [Outils] → [Options Internet] → [Sécurité] → [Sites de confiance] → [Sites]. Enregistrer l'adresse de la caméra vidéo sur [Site Web] des fenêtres de confiance affichées.
- Quand cela prend plus de temps que la période spécifiée pour obtenir l'image instantanée en raison de l'environnement réseau, l'image instantanée ne peut pas être affichée.

⑲ **Bouton d'entrée micro**[*3] SW559 SP509 SF549 SF539

Active ou désactive la réception du son (le son provenant de la caméra vidéo est entendu sur l'ordinateur personnel). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Entrée micro.", "Interactif (Duplex total)" ou

"Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Mode de son" dans le menu de configuration. (→page 118)
Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton se transformera en bouton [icône] et le son provenant de la caméra vidéo sera coupé.
Le volume audio peut être ajusté (Basse/Moyenne/Élevé) en déplaçant le curseur [icône] de réglage de volume.

⑳ **Bouton de sortie audio**[*3] SW559 SP509 SF549 SF539
Active ou désactive la transmission du son (le son provenant de l'ordinateur personnel est entendu par le haut-parleur de l'appareil). Ce bouton sera affiché uniquement lorsque "Sortie audio", "Interactif (Duplex total)" ou "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné pour "Mode de son" dans le menu de configuration. (→page 118)
Le bouton clignotera pendant la transmission du son.
Lorsque ce bouton est cliqué, ce bouton se transformera en bouton [icône] et le son provenant de l'ordinateur personnel sera coupé.
Le volume de sortie son peut être ajusté (Basse/Moyenne/Élevé) en déplaçant le curseur de réglage de volume [icône].

Remarque

- Lorsqu'un utilisateur se sert de la fonction de transmission du son alors que "Interactif (Semi-duplex)" est sélectionné, le bouton de récepteur et le bouton de transmission seront inopérants pour les autres utilisateurs. Lorsque "Interactif (Duplex total)" est sélectionné, le bouton de transmission est inopérant pour les autres utilisateurs.
- La durée possible de la transmission du son est au maximum de 5 minutes par transmission. Quand 5 minutes se sont écoulées, la transmission du son sera automatiquement interrompue. Pour rétablir la fonction de transmission du son, cliquer encore une fois sur le bouton [Sortie audio].
- Lorsque la caméra vidéo redémarre, le niveau du volume ajusté (autant pour la transmission du son que la réception) sera ramené sur le réglage de niveau qui a été paramétré à l'onglet [Son] du menu de configuration. (→page 118)
- Le niveau actuel du volume changera en trois paliers quand bien même le curseur de réglage de volume puisse être ajusté avec précision.

㉑ **Indicateur d'état d'enregistrement SD** SW559 SP509 SF549 SF539
L'état de l'enregistrement SD peut être vérifié avec cet indicateur.
Cet indicateur d'état d'enregistrement SD s'allume en rouge dès que l'enregistrement SD commence. L'indicateur s'éteindra dès que l'enregistrement SD cessera.
Cet indicateur sera affiché uniquement lorsque "Manuel" ou "Planification" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" dans le menu de configuration. (→page 58)

㉒ **Secteur principal**
Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées dans ce secteur.
L'heure et la date actuelles seront affichées selon les réglages configurés pour "Format d'affichage de l'heure" et "Format d'affichage de la date ou de l'heure". (→page 55)
Le réglage de zoom peut également être exécuté en utilisant la molette de la souris.
Au moment de cliquer un emplacement de son choix pendant l'affichage des images d'observation directe à 2 fois ou à 4 fois dans le secteur principal, la caméra vidéo ira se placer afin de localiser l'emplacement cliqué au centre du secteur principal.
Sélectionner "Activer avec l'affichage d'image de visage" pour "Détection de visage" dans le menu de configuration pour afficher l'image de détection de visage à la page "En direct". (→page 140)
Pour utiliser la fonction de détection de visage, vous devez installer le logiciel d'extension. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/kms/) pour obtenir de plus amples informations.

IMPORTANT

- La fonction de détection de visage ne garantira pas la détection des visages dans une image. L'exactitude de détection de visage change avec les conditions de l'imagerie.

Remarque

- Lorsque l'opération est commandée par un utilisateur à niveau d'accès inférieur, les images affichées sur l'écran risquent de changer provisoirement. Ceci n'affecte cependant pas le fonctionnement de la caméra vidéo.
- Selon l'ordinateur personnel en cours d'utilisation, la déchirure d'écran* peut se produire lorsque la scène filmée change radicalement en raison des restrictions GDI du système d'exploitation. *Un phénomène au cours duquel les parties de l'écran sont affichés hors de l'alignement.

[*1] Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur".

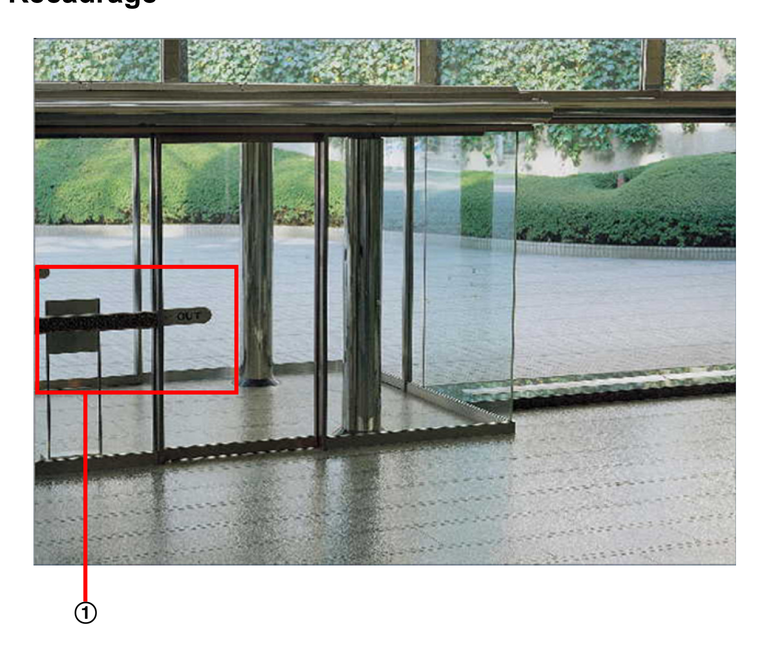
[*2] Ne peut être commandé que par les utilisateurs dont le niveau d'accès est "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util." (→page 148)

[*3] L'opération peut être commandée par les utilisateurs qui détiennent le droit au niveau d'accès pour "Niveau autorisé de transmission/ réception son" à l'onglet [Son] de la page "Image/Son". Se référer à la page 118 pour connaître le niveau d'autorisation du son.

1.3 Contrôle des images de recadrage

Les images d'angle d'observation totale et les images de recadrage peuvent être transmises en même temps. La fonction de recadrage doit être configurée afin de transmettre des image de recadrage. (→page 142)
Des images H.264(2) ou JPEG(VGA/QVGA/640x360/320x180) peuvent être paramétrées comme image de recadrage.
En associant les paramétrages des boutons [Compression] et [Débit] sur la page "En direct" aux paramétrages "RECADRAGE" ("H.264", "JPEG(VGA)/JPEG(640x360)" ou "JPEG(QVGA)/JPEG(320x180)") configurés à l'onglet [JPEG/H.264], des images de recadrage seront affichées dans l'affichage [RECADRAGE] de la page "En direct" et le secteur principal.

Recadrage

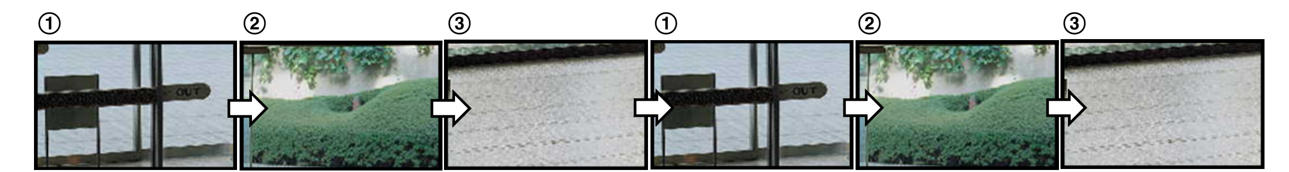


① Il est possible de faire un détourage des secteurs que l'on souhaite surveiller.

En paramétrant des secteurs de recadrage multiples, jusqu'à 4 secteurs peuvent être affichés dans une séquence.

Affichage séquentiel en utilisant la fonction de recadrage





Remarque

- La fonction de recadrage ne peut être utilisée que lorsque “2 mégapixels [16:9]”, “1,3 mégapixel [16:9]” ou “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image”.

1.4 Images de surveillance d’incrustation d’image en image

En utilisant la fonction d’incrustation d’image en image, une image de recadrage ou une image d’alarme peut être ajoutée à une image et être transmise.
La fonction d’incrustation d’image en image doit être configurée avant qu’elle puisse être utilisée. (→page 144)
Lorsque la fonction d’incrustation d’image en image est utilisée, les images JPEG et H.264 combinées avec les tailles de capture d’images suivantes sont transmises.

- Quand “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image” : 1920x1080
- Quand “1,3 mégapixel [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image” : 1280x720
- Quand “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image” : 1280x960

Remarque

- La fonction d’incrustation d’image en image ne peut être utilisée que lorsque “2 mégapixels [16:9]”, “1,3 mégapixel [16:9]” ou “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image”.

Le type d’images à combiner peut être sélectionné à partir du “Mode d’incrustation d’image en image” à l’onglet [PiP] (→page 144).

Lorsque “Observation directe” est sélectionné dans le “Mode d’incrustation d’image en image”, un secteur prédéterminé est combiné en tant qu’image secondaire puis transmis.
Lorsqu’une action d’alarme est sélectionnée dans le “Mode d’incrustation d’image en image”, un secteur prédéterminé est transmis en tant qu’image secondaire conformément à chaque paramétrage.



① Image principale
② Image secondaire

1.5 Images de contrôle provenant de plusieurs caméras vidéo

Les images provenant de plusieurs caméras vidéo peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Les images provenant de 4 caméras vidéo (16 caméras vidéo au maximum) peuvent être affichées simultanément. Pour afficher des images sur un écran à découpage multiple, il est nécessaire d'enregistrer au préalable les caméras vidéo. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu' 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés. (→page 121)

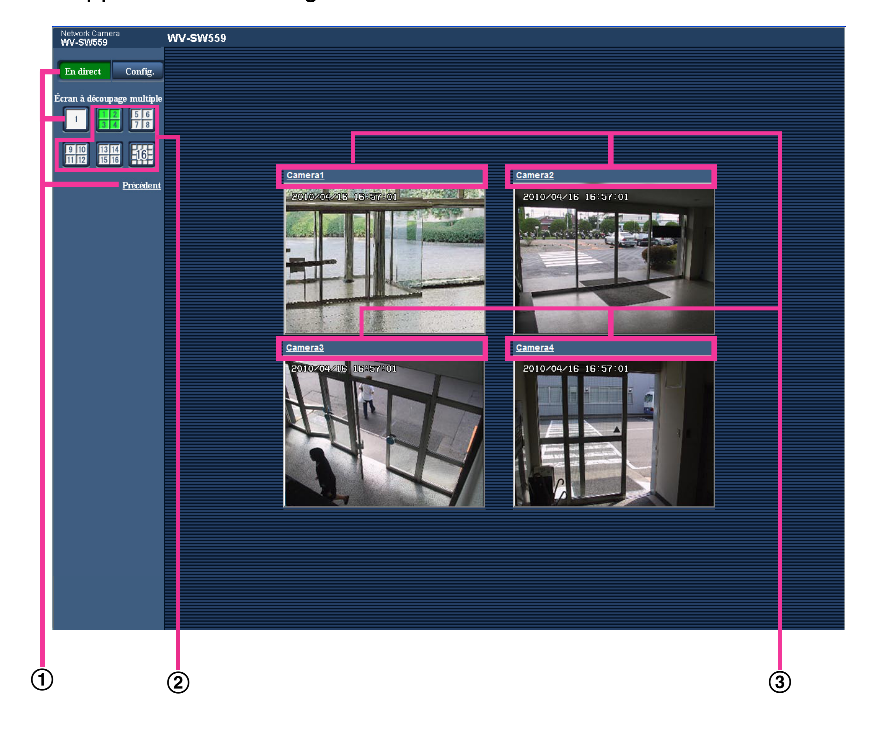
IMPORTANT

- Quand les images sont affichées sur un écran à 16 divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent possibles seulement à condition que des images proviennent de caméras vidéo dotées des fonctions Balayage panoramique/Inclinaison/Zoom.
- Lorsque l'alimentation est coupée ou si le câble LAN est débranché pendant l'affichage des images, l'affichage des images sur un écran à découpage multiple à partir de la page "En direct" ne sera plus disponible.

Remarque

- Quand les images sont affichées sur un écran à 4 divisions, les opérations de balayage panoramique, d'inclinaison et de zooming deviennent possibles seulement à condition que des images proviennent de caméras vidéo dotées des fonctions Balayage panoramique/Inclinaison/Zoom. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations au sujet des caméras vidéo compatibles et de leurs versions.
- Seules des images JPEG peuvent être affichées sur un écran à découpage multiple. Le son ne sera pas entendu.
- Lors de l'affichage de l'image sur un écran à découpage multiple et que "16:9" est sélectionné pour "Rapport hauteur-largeur d'image", l'image sera affichée avec une altération verticalement par rapport au rapport hauteur-largeur d'image de "4:3".
- "Network Camera Recorder with Viewer Software Lite" qui prend en charge le contrôle d'image d'observation directe et des images d'enregistrement provenant de plusieurs caméras vidéo est disponible. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations.

1. Cliquer sur [Écran à découpage multiple] souhaité à la barre page “En direct”.
→ Les images provenant des caméras vidéo enregistrées seront affichées sur un écran à découpage multiple sélectionné (écran qui peut être divisé jusqu’à 16 secteurs). Les descriptions suivantes se rapportent à l’affichage d’un écran à 4 divisions.



① Pour afficher les images sur 1 écran de caméra vidéo, cliquer sur le bouton [En direct].
Il est également possible de cliquer sur “1” sous “Écran à découpage multiple” ou “Précédent” pour afficher la page “En direct” de la caméra vidéo.

② Cliquer sur le bouton [Écran à découpage multiple] pour afficher les images provenant des caméras vidéo dans un écran à découpage multiple d’écran de 4 à 16 divisions.

③ Cliquer un titre de caméra vidéo. Les images d’observation directe provenant de la caméra vidéo correspondant au titre de caméra vidéo cliqué seront affichées dans la page “En direct” de la nouvelle fenêtre ouverte.

2 Contrôle des images sur un téléphone cellulaire /terminal mobile

2.1 Contrôle des images sur un téléphone mobile

Il est possible de se connecter à la caméra vidéo en utilisant un téléphone mobile et en passant par l'intermédiaire de l'Internet, puis de surveiller les images (JPEG seulement) de la caméra vidéo sur l'écran du téléphone mobile.

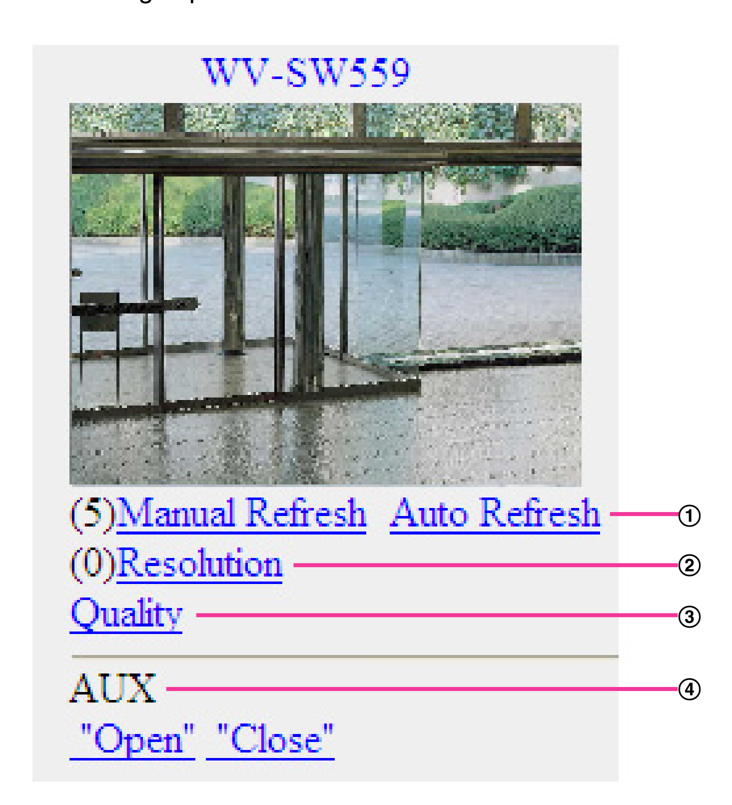
IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom de l'utilisateur: admin
  Mot de passe: 12345
  Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour l'utilisateur "admin". (→page 148)
- Si le téléphone mobile utilisé n'est pas compatible avec l'encodage UTF-8, il est impossible d'afficher l'écran correctement.
- Quand "3 mégapixels [4:3]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image", les images ne peuvent pas être surveillées à partir d'un téléphone mobile. Lorsque "2 mégapixels [16:9]", "1,3 mégapixel [16:9]" ou "1,3 mégapixel [4:3]" est sélectionné pour le "Mode de capture d'image" pour surveiller les images.

Remarque

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramétrages de réseau du téléphone mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images provenant de la caméra vidéo. (→page 158)

1. Accéder au site à la “http://adresse IP/mobile”*1 ou “http://Nom d’hôte enregistré dans le serveur DDNS/mobile” en utilisant un téléphone mobile.
→ Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.



Fonctions	Description générale des fonctions
① Manual Refresh/Auto Refresh	Appuyer sur la touche de composition “5” ou le bouton [Manual Refresh] pour exécuter le rafraîchissement des images de caméra vidéo. Appuyer sur le bouton [Auto Refresh] pour exécuter le rafraîchissement des images de caméra vidéo par intervalles de 5 secondes. Quand la touche de composition “5” ou le bouton [Manual Refresh] est pressé, le mode de rafraîchissement de la caméra vidéo reviendra en rafraîchissement manuel. **IMPORTANT** • La transmission sera exécutée périodiquement quand “Auto Refresh” est sélectionné pour l’image de caméra vidéo. Confirmer le plan contractuel du téléphone cellulaire en service avant d’employer cette fonction. • Selon le téléphone mobile utilisé, “Auto Refresh” risque de ne être disponible.

Fonctions	Description générale des fonctions
② Commande de résolution	Change la taille de capture d'image en appuyant sur la touche de numérotation "0". • Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "4:3" : Change la taille de capture d'image entre 320x240 (par réglage implicite) et 640x480. • Image dans le rapport hauteur-largeur d'image de "16:9" : Change la taille de capture d'image entre 320x180 (par réglage implicite) et 640x360.
③ Commande de qualité d'image	Il est possible de changer la qualité d'image entre "Qualité 1" et "Qualité 2". (→page 85)
④ Commande AUX[*2]	Contrôle la borne AUX. Ces boutons seront affichés uniquement lorsque "Sortie AUX" est sélectionné pour "Borne 3" dans le menu de configuration. (→page 123)

Remarque

- Certains téléphones cellulaires ne peuvent changer la taille de capture de l'image, même lorsque la résolution est modifiée par le contrôle de résolution.
- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de "80", saisir "http://adresse IP : (deux points) + numéro de port/mobile"[*1] dans la case d'adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/mobile".
- Lorsque "HTTPS" est sélectionné pour "HTTPS" - "Connexion" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau", saisir comme suit.
  "https://adresse IP : (deux points) + numéro de port/mobile" ou "https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/mobile"
- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur d'un administrateur et le mot de passe. Selon le téléphone mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l'écran est commuté.
- Il est impossible de transmettre ou recevoir le son en utilisant un téléphone mobile.
- Selon le téléphone mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner "9 Inférieur" pour le "Paramétrage de qualité d'image" de "JPEG" (→page 85) permet parfois de résoudre ce problème;
- Selon le téléphone mobile utilisé ou de son plan contractuel, l'accès risque d'être impossible.

[*1] Adresse IP est l'adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l'Internet.

[*2] Lorsque "Auth. util." est paramétré sur "Activé" (→page 148), seuls les utilisateurs ayant le niveau d'accès "1. Administrateur" ou "2. Com. cam. vid." s'afficheront.

2.2 Contrôle des images sur un terminal mobile

Il est possible de se connecter à la caméra vidéo en utilisant un terminal mobile en passant par l'intermédiaire de l'Internet et de surveiller les images (MJPEG seulement) provenant de la caméra vidéo sur l'écran du terminal mobile. Il est également possible d'exécuter le rafraîchissement d'image pour afficher la dernière image.
Les terminaux mobiles compatibles sont indiqués comme suit. (en date du mois d'avril 2012)

– iPad, iPhone, iPod touch (iOS 4.2.1 ou ultérieur)
– Bornes de mobile Android™

Quand un terminal Android est utilisé, une image au format MJPEG est affichée par le navigateur Firefox®, mais une image au format JPEG est affichée par le navigateur standard.
Pour obtenir de plus amples informations sur les appareils compatibles, référez-vous à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html).

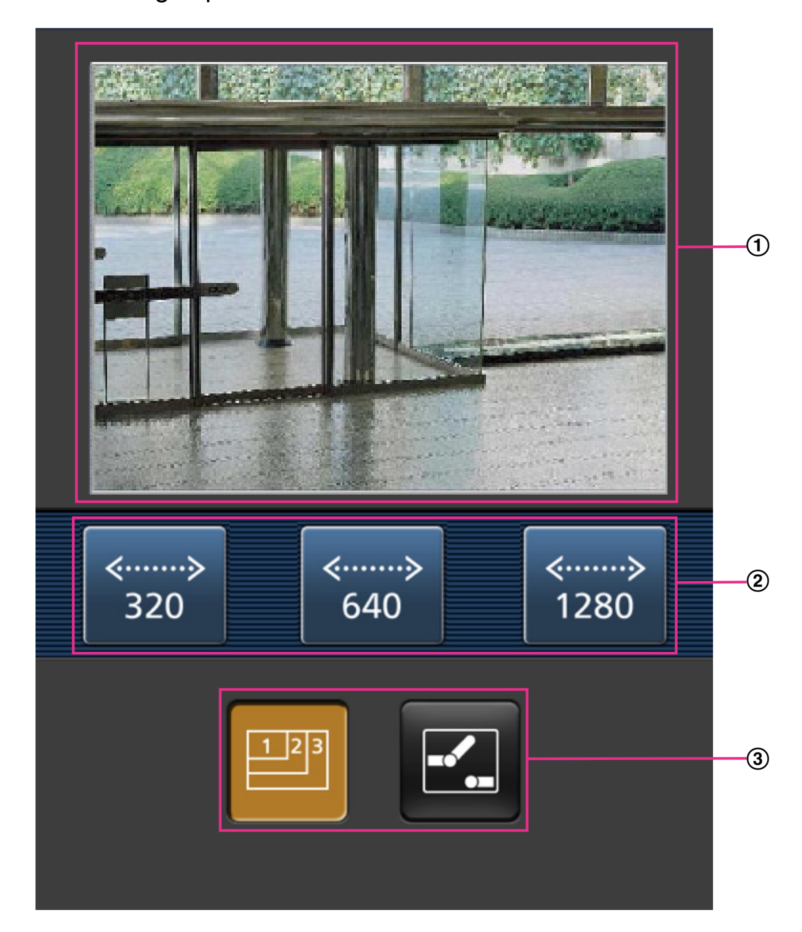
IMPORTANT

- Lorsque la fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe. Le nom d'utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
  Nom de l'utilisateur: admin
  Mot de passe: 12345
  Pour renforcer la sécurité, changer le mot de passe pour l'utilisateur "admin". (→page 148)
- Quand "3 mégapixels [4:3]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image", les images ne peuvent pas être surveillées à partir d'un terminal mobile. Lorsque "2 mégapixels [16:9]", "1,3 mégapixel [16:9]" ou "1,3 mégapixel [4:3]" est sélectionné pour le "Mode de capture d'image" pour surveiller les images.
- Quand "2 mégapixels [16:9]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image", la taille de capture d'image maximum est de 640x360.

Remarque

- Il est nécessaire de configurer au préalable les paramétrages de réseau du terminal mobile pour se connecter à l'Internet et contrôler les images à surveiller provenant de la caméra vidéo.
  (→page 158)

1. Accéder au site à la "http://adresse IP/cam"*1 ou "http://Nom d'hôte enregistré dans le serveur DDNS/cam" en utilisant un terminal mobile.
   → Les images provenant de la caméra vidéo seront affichées.

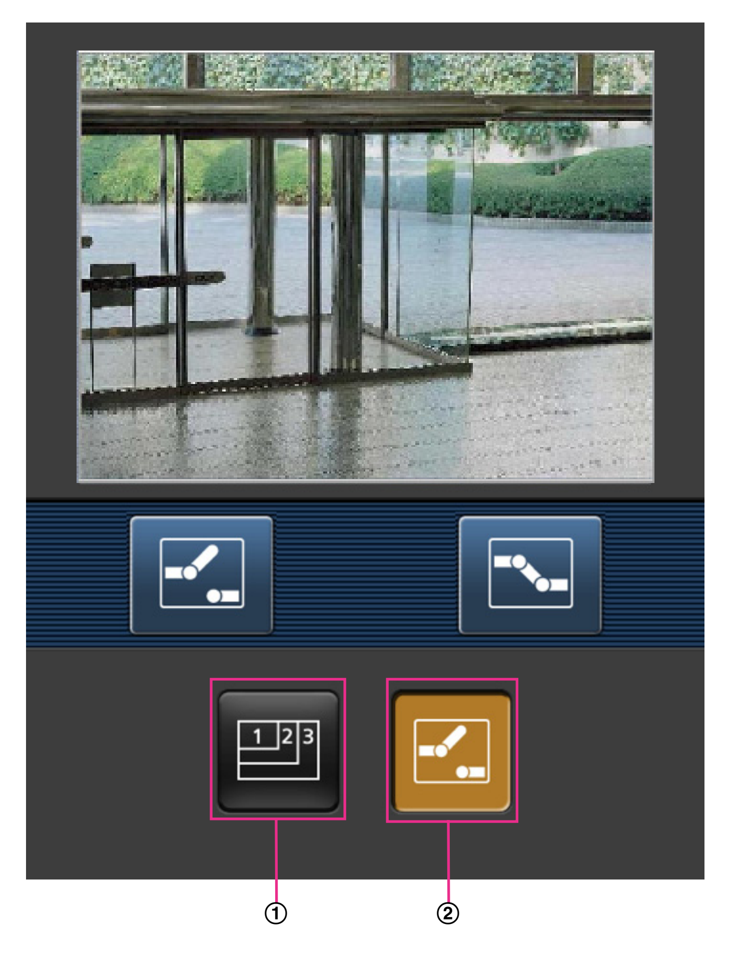


① Secteur des images d'observation directe
Affiche les images provenant de la caméra vidéo.

② Secteur des boutons de commande
Quand des fonctions sont sélectionnées dans le secteur de sélection de fonction ③, des boutons servant à actionner ces fonctions sont affichés.

③ Secteur de sélection de fonction
Quand des fonctions qui peuvent être actionnées sont sélectionnées, des boutons de commande sont affichés dans le secteur de boutons de commande ②.

2. Cliquer sur le bouton de la fonction que vous voulez actionner.

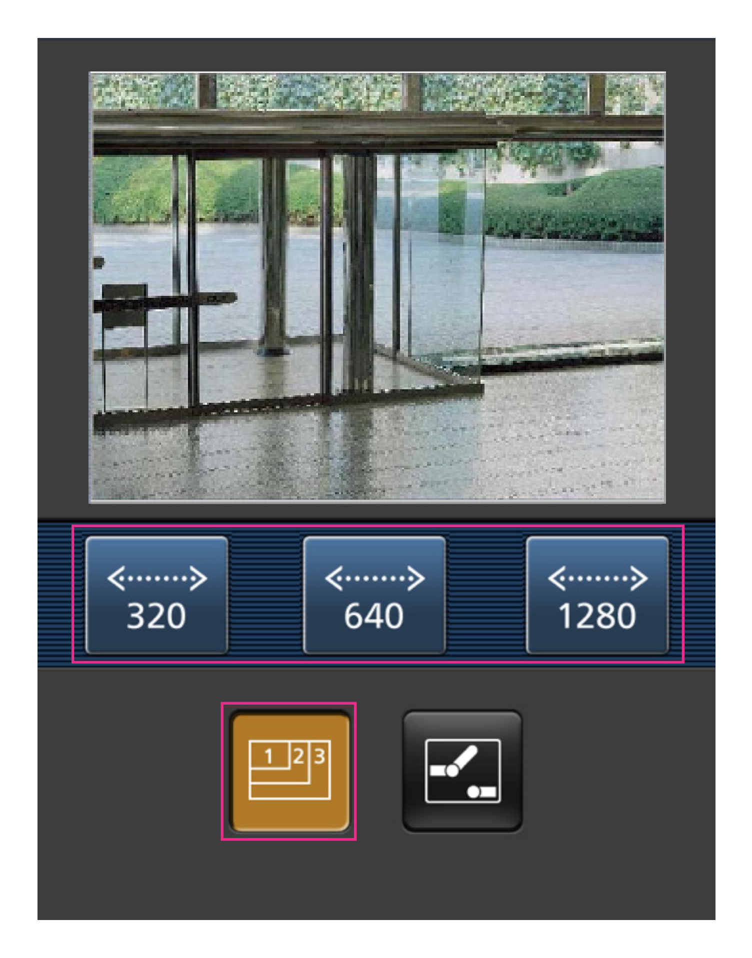


① Commande de résolution
② Commande AUX

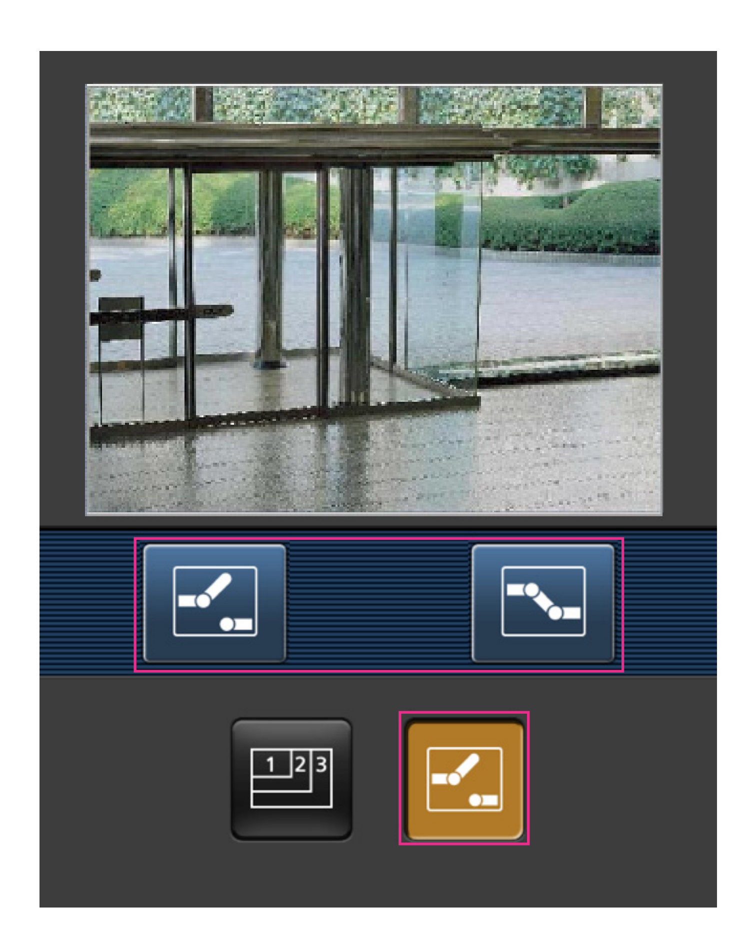
Chaque fonction est expliquée ci-dessous.

① Commande de résolution
Appuyer sur le bouton pour afficher les boutons utilisés pour sélectionner la résolution de l'écran.
La résolution peut être modifiée en sélectionnant un réglage de résolution à partir de ces boutons.
Mode de capture d'image

- Images "2 mégapixels [16:9]" : Change la taille de capture d'image entre 320x180 et 640x360 (par réglage implicite).
- Images "1,3 mégapixel [16:9]" : Change la taille de capture d'image entre 320x180, 640x360 (par réglage implicite) et 1280x720.
- Images "1,3 mégapixel [4:3]" : Change la taille de capture d'image entre 320x240, 640x480 (par réglage implicite) et 1280x960.



② Commande AUX
Appuyer sur le bouton [icône] pour afficher les boutons utilisés pour commander la sortie AUX sur l'écran.
Les bornes de sortie AUX peuvent être contrôlées avec [icône] et [icône] les boutons.
Cette fonction sera uniquement affichée lorsque [Borne 3] est sélectionné pour [Sortie AUX] dans le menu de configuration. (→page 123)



Remarque

- Il est possible de changer la taille de l’image affichée sur le terminal mobile en accédant aux adresses suivantes.
  – Affichage de grande dimension : http://IP address/cam/dl
  – Affichage moyen : http://IP address/cam/dm
  – Affichage de petite dimension : http://IP address/cam/ds
- Quand la résolution est modifiée par la commande de résolution, la résolution affichée change mais la taille de l’image demeure la même.
- Lorsque le numéro de port HTTP est changé à partir de “80”, saisir “http://adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam”*1 dans la case d’adresse du navigateur. Lorsque la fonction DDNS est utilisée, accéder au site avec “http://Nom d’hôte enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/cam”*2.
- Lorsque “HTTPS” est sélectionné pour “HTTPS” - “Connexion” à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”, saisir comme suit.
  “https://adresse IP : (deux points) + numéro de port/cam” ou “https://Host name enregistré dans le serveur DDNS : (deux points) + numéro de port/cam”
- Lorsque la fenêtre d’authentification apparaît, saisir le nom d’utilisateur d’un administrateur et le mot de passe. Selon le terminal mobile utilisé, la saisie du mot de passe peut être exigée à chaque fois que l’écran est commuté.
- Il est impossible de transmettre ou de recevoir le son en utilisant un terminal mobile.
- Selon le terminal mobile utilisé, des images de plus grande taille risquent de ne pas pouvoir être affichées. Dans ce cas, le fait de sélectionner “9 Inférieur” pour le “Paramétrage de qualité d’image” de “JPEG” (→page 85) permet parfois de résoudre ce problème;

- Selon le terminal mobile utilisé ou de son plan contractuel, l'accès risque d'être impossible.

---

*1 Adresse IP est l'adresse IP WAN globale du routeur qui peut être accédé via l'Internet. Cependant, au moment d'atteindre le même réseau LAN que celui de la caméra vidéo avec une borne mobile compatible sans fil, l'adresse IP est l'adress IP locale.
*2 Seulement lors de l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet.

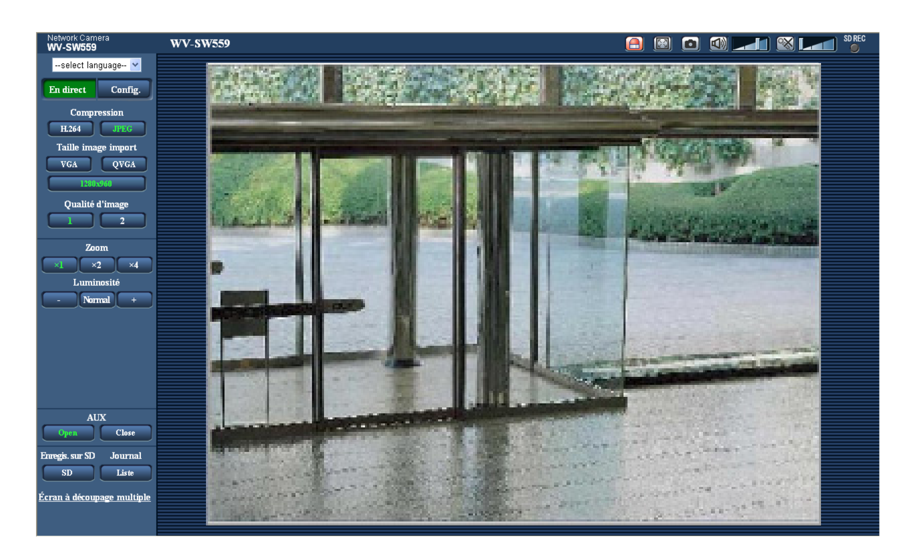
3 Enregistrement sur une carte mémoire SD commandé manuellement (WV-SW559/ WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

Les images enregistrées à la page “En direct” peuvent être enregistrées sur la carte de mémoire SD par commande manuelle. Ce bouton n’est opérationnel que lorsque “Manuel” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde” dans l’onglet [Carte de mémoire SD] à la page “Base” du menu de configuration. (→page 61)

Il est possible de choisir “JPEG”, “H.264(1)” ou “H.264(2)” à “Format d’enregistrement” du menu de configuration. (→page 60) Lorsque “JPEG” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, des données d’images fixes sont enregistrées. Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné, les données vidéo sont enregistrées.

Les images enregistrées sur la carte de mémoire SD peuvent être copiées sur l’ordinateur personnel. (→page 68)

1. Afficher la page “En direct”. (→page 9)



2. Cliquer le bouton [SD].
→ La fenêtre d’enregistrement SD s’ouvrira.



3. Cliquer le bouton [Démarrage] pour commencer l’enregistrement des images sur la carte mémoire SD. Cet indicateur d’état SD s’allume en rouge (→page 12) pendant que les images sont enregistrées sur la carte mémoire SD.
L’intervalle de sauvegarde d’image peut être configuré à l’onglet [Carte de mémoire SD] de la page “Base”. (→page 58)

4. Cliquer le bouton [Arrêt] pour interrompre l'enregistrement des images sur la carte mémoire SD.
→ L'indicateur de statut d'enregistrement SD s'éteindra.

5. Cliquer le bouton [Fermer] pour fermer la fenêtre.

Remarque

- Les données d'image sauvegardées sur le lecteur B peuvent être obtenues en exécutant "Accès img." à l'onglet [Carte de mémoire SD] et l'accès au système à partir de la fenêtre de l'authentification utilisateur (→page 68).
  La destination pour enregistrer des données d'image est un répertoire fixe sur le lecteur B. Se référer à "Structure de répertoire du lecteur B" (→page 225).
- Quand le bouton [Démarrage] est cliqué juste après que le bouton [Arrêt] ait été cliqué, la sauvegarde des images risque de ne pas commencer. Dans ce cas, cliquer encore une fois sur le bouton [Démarrage].

4 Action à effectuer lors d’une occurrence d’alarme

L’action d’alarme (action de caméra vidéo lors d’une occurrence d’alarme) sera exécutée lorsque les type d’alarmes suivants se produiront.

4.1 Type d’alarme

- **Alarme par borne :** Lors du raccordement d’un dispositif d’alarme tel qu’un capteur à la borne d’entrée d’alarme de la caméra vidéo, l’action d’alarme sera exécutée lorsque le dispositif d’alarme connecté sera activé.
- **Alarme par VMD :** Lorsqu’un mouvement est détecté dans le secteur VMD paramétré, l’action d’alarme sera exécutée.
  *VMD est l’abréviation de “Détecteur de mouvement dans l’image vidéo”.
- **Instruction d’alarme :** Au moment de la réception d’un protocole d’alarme Panasonic à partir du périphérique connecté par l’intermédiaire d’un réseau, l’action d’alarme sera exécutée.

4.2 Action à effectuer lors d’une occurrence d’alarme

Affiche le bouton d’indication d’occurrence d’alarme dans la page “En direct”

Le bouton d’indication d’occurrence d’alarme est affiché dans la page “En direct” lors d’une occurrence d’alarme. (→page 12)

IMPORTANT

- Lorsque “Invit. ém. (30s)” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme” (→page 54), le bouton d’indication d’occurrence d’alarme subira un rafraîchissement par intervalle de 30 secondes. C’est la raison pour laquelle il faut parfois un maximum de 30 secondes pour que le bouton d’indication d’occurrence d’alarme soit affiché dans la page “En direct” lors d’une occurrence d’alarme.

Notifie les occurrences d’alarme du périphérique connecté au connecteur d’alarme

Il est possible de délivrer des signaux de la borne d’entrée d’alarme de la caméra vidéo et de faire retentir la sonnerie quand une alarme se produit. Les paramétrages de sortie d’alarme peuvent être configurés dans la section “Configuration de borne de sortie d’alarme” à l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 128)

Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD SW559 SP509 SF549 SF539

Quand une alarme se déclenche, les images (JPEG/H.264) seront sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Les paramétrages de sauvegarde des images sur la carte mémoire SD peuvent être configurés à partir de l’onglet [Carte de mémoire SD] (→page 58) de la page “Base” et l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 125)

Transmet automatiquement une image sur le serveur

Une image d’alarme peut être transmise lors d’une occurrence d’alarme au serveur spécifié à l’avance. Les paramétrages exigés pour transmettre une image d’alarme à un serveur peuvent être configurés dans la section “Image d’alarme” de l’onglet [Alarme] de la page “Alarme” (→page 125) et à l’onglet [FTP] de la page “Serveur” (→page 154).

IMPORTANT

- Sélectionner “Erreur FTP” pour “Déclencheur de sauvegarde” à l’onglet [Carte de mémoire SD] quand une carte mémoire SD est utilisée. Lorsque “Entrée d’alarme” ou “Manuel” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, aucune image d’alarme ne sera transmise lors d’une occurrence d’alarme au serveur FTP.

Notifie des occurrences d’alarme par e-mail

Un e-mail d’alarme (notification d’occurrence d’alarme) peut être envoyé lors d’une occurrence d’alarme à des adresses e-mail enregistrées à l’avance. Un nombre maximum de 4 adresses peuvent être enregistrées comme destinataire d’e-mail d’alarme. Une image d’alarme (image fixe) peut être envoyée avec un courrier d’alarme sous la forme d’un fichier joint. Les paramétrages d’e-mail d’alarme peuvent être configurés dans la section “Notification de courrier élect.” de l’onglet [Notification] de la page [Alarme] (→page 133) et à l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur” (→page 153).

Notifie les occurrences d’alarme aux adresses IP spécifiées (Notification de protocole d’alarme Panasonic)

Cette fonction est uniquement disponible lorsqu’un dispositif Panasonic, tel qu’un enregistreur sur disque dur, est connecté au système. Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Notification de protocole d’alarme Panasonic”, le dispositif Panasonic connecté recevra une notification comme quoi la caméra vidéo est en état d’alarme. Les paramétrages de Protocole d’alarme Panasonic peuvent être configurés dans la section intitulée notification de protocole d’alarme Panasonic de l’onglet [Notification] de la page [Alarme]. (→page 135)

5 Transmet des images sur le serveur FTP

Les images peuvent être transmises à un serveur FTP. En configurant les paramétrages suivants, la transmission des images capturées lors d’une occurrence d’alarme ou capturées à intervalle spécifié sur un serveur FTP deviennent disponibles.

IMPORTANT

- Lorsque cette fonction est utilisée, paramétrer le nom d’utilisateur et le mot de passe pour accéder au serveur FTP et limiter les utilisateurs qui peuvent avoir accès au serveur FTP.
- Pour pouvoir transmettre les images au serveur FTP, il est nécessaire de sélectionner “Non utilisé” pour “Carte de mémoire SD” ou bien de paramétrer “Déclencheur de sauvegarde” pour “Erreur FTP” à l’onglet [Carte de mémoire SD] de la page “Base” lorsque “JPEG” est sélectionné pour [Format d’enregistrement]. (→page 60)

5.1 Transmet une image d’alarme lors d’une occurrence d’alarme (transmission d’image d’alarme)

Une image d’alarme peut être transmise lors d’une occurrence d’alarme au serveur FTP. Pour transmettre des images d’alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l’avance.
Les paramétrages de serveur FTP peuvent être configurés à l’onglet [FTP] de la page “Serveur”. (→page 154)
La fonction de transmission d’image d’alarme peut être activée ou désactivée dans la section “Image d’alarme” et à l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 125)

Remarque

- Suivant le trafic sur le réseau, le nombre d’images transmises risque de ne pas atteindre le nombre paramétré d’images à transmettre.
- Les images qui n’ont pas pu être transmises au serveur FTP lors d’une occurrence d’alarme ne seront pas sauvegardées sur la carte de mémoire SD. Toutefois, les images qui ne parviennent pas à être transmises avec la transmission d’image périodique FTP seront enregistrées.

5.2 Transmet des images à intervalle ou période spécifiée (transmission d’image périodique FTP)

Les images peuvent être transmises à un intervalle ou une période spécifiée. Pour transmettre des images à un intervalle ou une période spécifiée, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l’avance.
Les paramétrages de serveur FTP peuvent être configurés à l’onglet [FTP] de la page “Serveur”. (→page 154)
Il est possible de déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction de transmission d’image périodique FTP et de configurer les paramétrages concernant des images d’alarme et la planification à l’onglet [Trans img FTP] de la page “Réseau”. (→page 189)

Remarque

- Suivant la vitesse de transmission ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l’intervalle spécifié.
- Lorsque “Activé” est sélectionné autant pour la fonction de transmission d’image d’alarme que pour la fonction de transmission d’image périodique FTP, la fonction de transmission d’image d’alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d’image périodique FTP. Par conséquent, des

images ne peuvent être transmises à l'intervalle spécifié par le paramétrage “Transmission d'image périodique FTP”.

5.3 Sauvegarder les images sur une carte de mémoire SD lorsque la transmission des images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP échoue (WV-SW559/WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

Les images qui n'ont pas pu être transmises en utilisant la transmission d'image périodique FTP peuvent être sauvegardées automatiquement sur une carte de mémoire SD. Il est possible de sélectionner un déclencheur pour exécuter la sauvegarde des images sur la carte de mémoire SD à partir de l'onglet [Carte de mémoire SD] de la page “Base”. (→page 58)
Pour pouvoir utiliser la fonction d'enregistrement en mémoire SD qui est intégrée dans l'enregistreur de disque de réseau Panasonic, sélectionner “Arrêt” pour “Transmission d'image périodique FTP” (→page 190) et “Erreur FTP” pour “Déclencheur de sauvegarde” (→page 61).

IMPORTANT

- Aucune garantie ne peut être faite quant aux dommages pouvant se produire aux fichiers se trouvant sur la carte de mémoire SD à la suite d'une anomalie de fonctionnement ou d'une erreur ayant lieu dans les fichiers sauvegardés sur la carte de mémoire SD quelle qu'en soit la cause.

Remarque

- Pour se référer à des images de “Erreur FTP”, “Sauvegarder les journaux” doit être paramétré sur “Activé” (→page 77).

6 Afficher la liste des journaux (WV-SW559/ WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

L’historique de divers journaux sera affiché sous la forme d’une liste.
Le format d’affichage varie selon le “Format d’enregistrement” de la carte de mémoire SD.

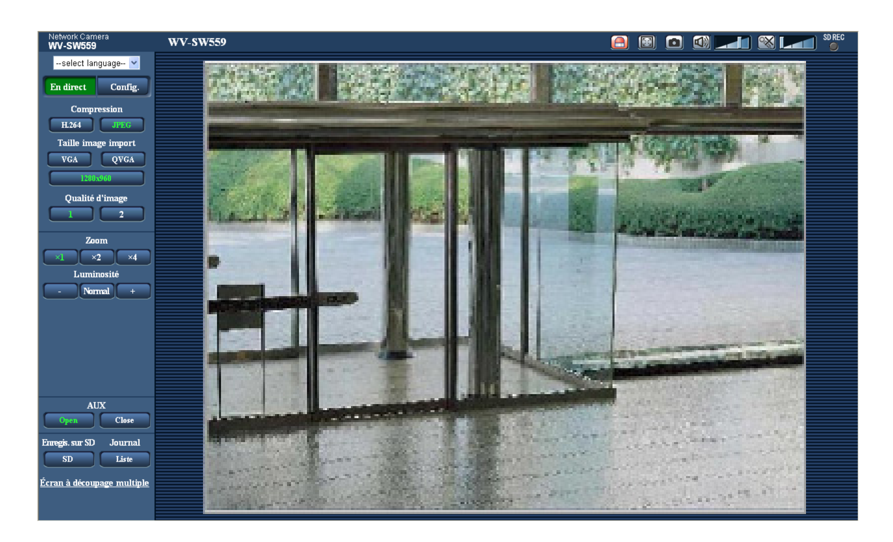
6.1 Lorsque “JPEG” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” de la carte de mémoire SD

L’historique des journaux suivants sera affiché sous la forme d’une liste.

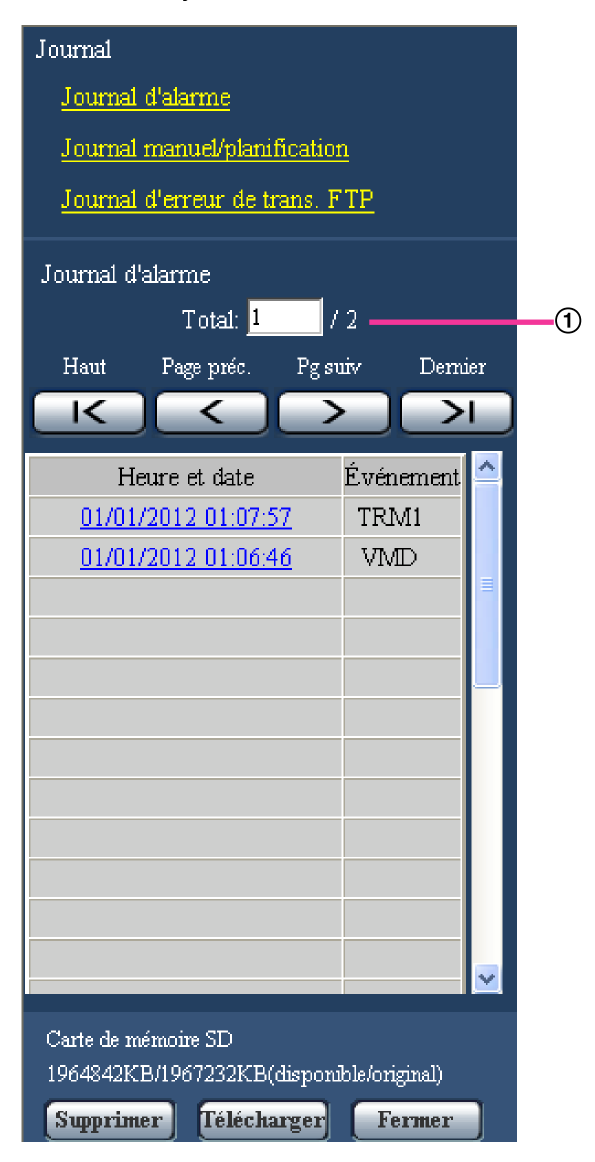
- **Journal d’alarme:** Les journaux des occurrences d’alarme tels que l’heure et la date des occurrences d’alarme et le type d’alarme seront affichés.
- **Journal manuel/planification:** Les journaux mis en fichier lorsque les images ont été enregistrées par commande manuelle ou pendant la période de planification sur la carte de mémoire SD seront affichés.
- **Journal d’erreur de trans. FTP:** Les journaux mis en fichier lorsque la fonction de transmission d’image périodique FTP a échouée seront affichés.

Chaque liste de journaux sera affichée respectivement uniquement lorsque “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Sauvegarder les journaux” à l’onglet [Journal] de la page “Base” (→page 77).

1. Afficher la page “En direct”. (→page 9)



2. Cliquer le bouton [Liste].
→ La liste des journaux sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte (fenêtre de liste des journaux).



① Nombre de journaux en liste

IMPORTANT

- Un seul utilisateur peut agir dans la fenêtre de liste des journaux. Les autres utilisateurs ne peuvent pas avoir accès à la fenêtre de liste des journaux.

Remarque

- Lorsque “Non utilisé” est sélectionné pour “Carte de mémoire SD”, la liste “Journal manuel/ planification” et la liste “Journal d’erreur de trans. FTP” ne seront pas affichées.

3. Cliquer le type de journal désiré dans la liste “Journal” pour afficher la liste des journaux.
→ La liste des journaux du type de journal sélectionné sera affichée.

Remarque

- Quand des images sont sauvegardées sur la carte de mémoire SD, une image peut être affichée en cliquant sur l'heure et la date. (→page 58)

À propos de la fenêtre de liste des journaux

Nombre de journaux en liste

Le nombre total de journaux du type de journal sélectionné et un numéro de journal affichés en haut de la liste des journaux seront affichés.

Remarque

- Saisir le numéro de journal souhaité et appuyer sur la touche [Enter] du clavier. Le journal du numéro spécifié sera affiché en haut de la liste des journaux.

Bouton [Haut]

Cliquer ce bouton pour afficher la liste des journaux à l'ouverture.

Bouton [Page préc.]

Cliquer ce bouton pour afficher la page précédente de la liste des journaux.

Remarque

- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur le bouton [Page préc.], le numéro de journal affiché augmentera. Lorsque le bouton de souris est relâché, la régression du numéro de journal cessera et le numéro de journal affiché au moment où le bouton de souris sera relâché sera en haut de la page actuellement affichée.

Bouton [Pg suiv]

Cliquer ce bouton pour afficher la page suivante de la liste des journaux.

Remarque

- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur le bouton [Pg suiv], le numéro de journal affiché augmentera. Lorsque le bouton de la souris est relâché, la progression du numéro de journal cessera et le numéro de journal affiché au moment où le bouton de la souris sera relâché sera en haut de la page actuellement affichée.

Bouton [Dernier]

Cliquer ce bouton pour afficher la liste des journaux à la fin.

[Heure et date]

L'heure et la date lorsque chaque journal a été conservé en fichier seront affichées.

Remarque

- Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Format d'affichage de l'heure” (→page 54), l'heure et la date de l'occurrence d'alarme seront affichés dans le format d'affichage de 24 heures.
- La synchronisation d'enregistrement des journaux est comme suit.
  - **Journal d'alarme:** L'heure et la date d'occurrence d'alarme seront conservées en fichier comme un journal.
  - **Journal manuel/planification:** L'heure et la date au moment où l'enregistrement des images commence sur la carte de mémoire SD par commande manuelle ou pendant la période de planification seront mises en fichier en tant que journal. Quand des images sont enregistrées séquentiellement, des journaux seront mis en fichier à l'heure juste de chaque heure (12:00, 1:00, 2:00, etc.). Cependant, selon le sujet photographique et le paramétrage utilisés, des journaux peuvent être mis en fichier par périodes portant sur plus d'une heure.

- **Journal d’erreur de trans. FTP:** Les journaux seront mis en fichier toutes les heures.

[Événement]

Le type d’événement sera affiché. Les types d’événement seront affichés uniquement lorsque la liste des journaux d’alarme est affichée.
- **TRM1:** Alarme par entrée d’alarme sur borne 1
- **TRM2:** Alarme par entrée d’alarme sur borne 2
- **TRM3:** Alarme par entrée d’alarme sur borne 3
- **VMD:** Alarme par alarme VMD
- **COM:** Alarme par alarme sur instruction

[Carte de mémoire SD]

La capacité disponible et la taille d’origine de la carte de mémoire SD peuvent être affichés.
Les descriptions affichées sont les mêmes descriptions affichées que “Capacité disponible” à l’onglet [Carte de mémoire SD]. (→page 66)

Bouton [Supprimer]

Cliquer ce bouton pour supprimer la liste des journaux qui est actuellement affichée.
Quand une carte de mémoire SD est utilisée, les images associées à la liste des journaux seront également supprimées.

IMPORTANT

- Quand de nombreuses images sont sauvegardées sur la carte mémoire SD, la suppression complète risque de prendre plusieurs heures. (Par exemple, pour supprimer 1 GB d’images JPEG, environ 1 heure risque d’être nécessaire.) Il faut dans ce cas formater la carte de mémoire SD. Il faut être conscient que le formatage de la carte de mémoire SD fait que toutes les images seront supprimées. (→page 66)
- Au cours du processus de suppression, seuls les journaux seront sauvegardés et il est alors impossible de sauvegarder de nouvelles images.
- Ne pas couper l’alimentation de la caméra vidéo tant que la suppression n’est pas terminée. Certaines images risquent de subsister sur la carte de mémoire SD lorsque l’alimentation de la caméra vidéo est coupée pendant le déroulement du processus de suppression. Dans ce cas, cliquer le bouton [Supprimer] de la même fenêtre de liste des journaux pour supprimer les journaux.

Bouton [Télécharger]

Cliquer ce bouton pour télécharger tous les journaux de la liste des journaux sélectionnée en qualité de fichier sur un ordinateur personnel.

Bouton [Fermer]

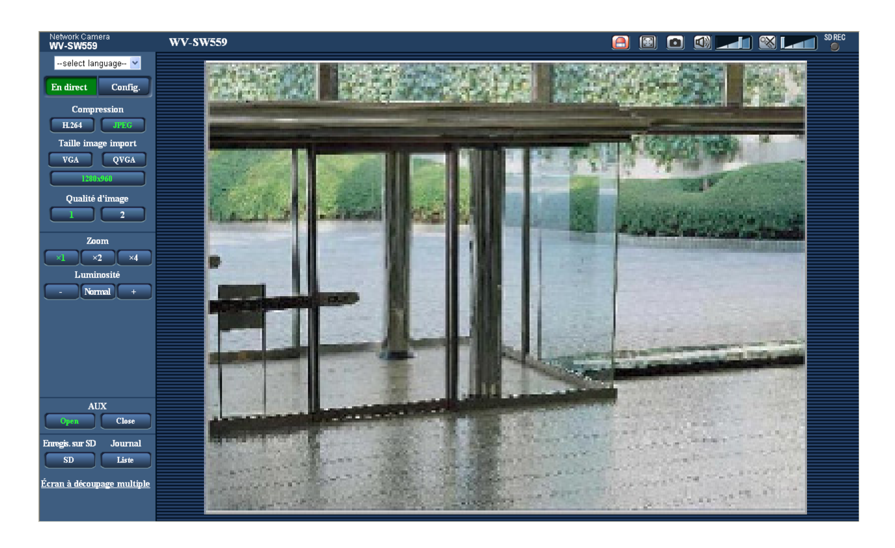
Cliquer ce bouton pour fermer la fenêtre de liste des journaux.

6.2 Lorsque “H.264(1)”ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” de la carte mémoire SD

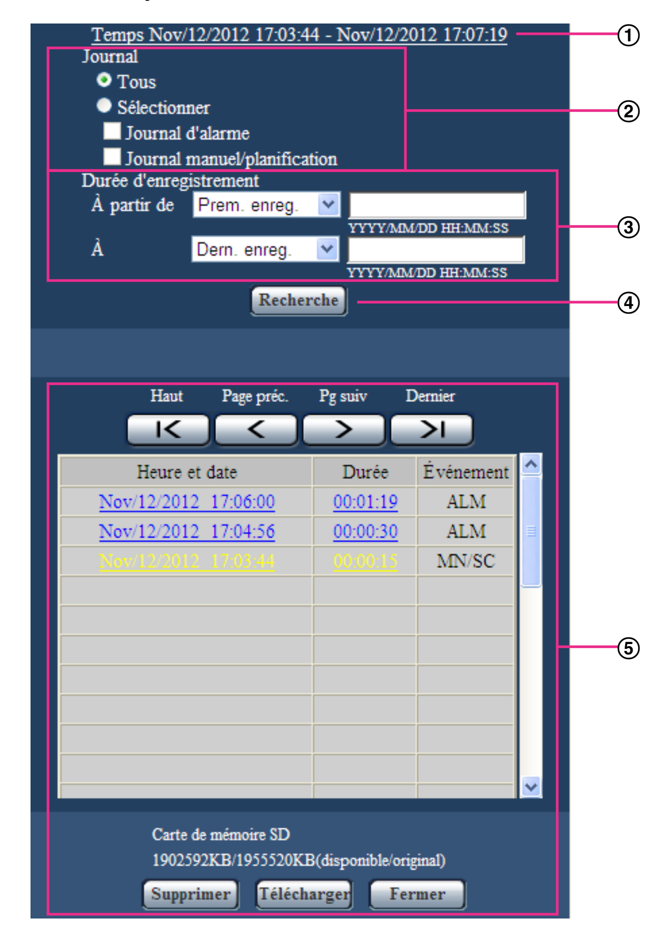
L’historique de divers journaux sera affiché sous la forme d’une liste.
- **Journal d’alarme:** Les journaux des occurrences d’alarme tels que l’heure et la date des occurrences d’alarme, la période d’enregistrement d’alarme et le type d’alarme seront affichés.

- **Journal manuel/planification:** Les journaux mis en fichier lorsque les images ont été enregistrées par commande manuelle ou pendant la période de planification sur la carte de mémoire SD et la période d’enregistrement d’alarme seront affichés.

1. Afficher la page “En direct”.



2. Cliquer le bouton [Liste].
→ La liste des journaux sera affichée dans une nouvelle fenêtre ouverte (fenêtre de liste des journaux).



IMPORTANT

- Un seul utilisateur peut agir dans la fenêtre de liste des journaux. Les autres utilisateurs ne peuvent pas avoir accès à la fenêtre de liste des journaux.

① **Heure**
Affiche la période de temps des données enregistrées sur la carte de mémoire SD.

② **Journal**
Sélectionner un type de journal à afficher dans la liste de journaux.
- **Tous:** Tous les journaux seront affichés.
- **Sélectionner:** Seuls les journaux du type de journal sélectionné seront affichés.
  - **Journal d'alarme:** Le journal au moment où une alarme est détectée sera affiché.
  - **Journal manuel/planification:** Les journaux Manuel et Planification seront affichés.
- **Réglage implicite :** Tous

③ **Durée d'enregistrement**
Configurer la période de temps des journaux affichés dans la liste de journaux.
- **À partir de:** Configurer la période de démarrage des journaux affichés dans la liste de journaux.
  - **Prem. enreg.:** Affiche à partir du premier journal enregistré sur la carte de mémoire SD.
  - **Aujourd'hui:** Affiche les journaux enregistrés aujourd'hui.
  - **Hier:** Affiche les journaux enregistrés hier.
  - **7 dern. Jours:** Affiche les journaux enregistrés d'il y a 6 jours jusqu'à aujourd'hui.
  - **30 dern. Jours:** Affiche les journaux enregistrés d'il y a 29 jours jusqu'à aujourd'hui.
  - **Heure/date:** Affiche les journaux enregistrés à partir de la date et de l'heure saisies dans la case "Heure/date".
- **À:** Configurer la période de fin des journaux affichés dans la liste des journaux quand "Prem. enreg." ou "Heure/date" est sélectionné pour "À partir de".
  - **Dern. enreg.:** Affiche jusqu'au dernier journal enregistré sur la carte de mémoire SD.
  - **Heure/date:** Affiche les journaux enregistrés jusqu'à la date et l'heure saisies dans la case "Heure/date".

④ **Bouton [Recherche]**
Recherche des journaux en fonction des conditions spécifiées dans "Journal" et "Durée d'enregistrement".
Le résultat de la recherche sera affiché dans la liste des journaux.

⑤ **Liste des journaux**
Affiche les résultats de la recherche de journal.
Vous pouvez lire les données enregistrées en cliquant sur l'heure ou la durée des données enregistrées qui sont affichées sous [Heure et date] et [Durée].
- **Bouton [Haut] :** Cliquer ce bouton pour afficher la liste des journaux à l'ouverture.
- **Bouton [Page préc.] :** Cliquer ce bouton pour afficher la page précédente de la liste des journaux.
- **Bouton [Pg suiv] :** Cliquer ce bouton pour afficher la page suivante de la liste des journaux.
- **Bouton [Dernier] :** Cliquer ce bouton pour afficher la liste des journaux à la fin.
- **[Heure et date]:** L'heure et la date lorsque chaque journal a été enregistré seront affichées.

Remarque

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure", les heures de l'occurrence d'alarme seront affichées dans le format d'affichage de 24 heures.
- La synchronisation d'enregistrement des journaux est comme suit.
  - **Journal d'alarme:** L'heure et la date d'occurrence d'alarme seront conservées en fichier comme un journal.
  - **Journal manuel/planification:** L'heure et la date au moment où l'enregistrement des images commence sur la carte de mémoire SD par commande manuelle ou pendant la période de planification seront mises en fichier en tant que journal. Quand des images sont enregistrées séquentiellement, des journaux seront mis en fichier à l'heure juste de chaque

heure (12:00, 1:00, 2:00, etc.). Cependant, selon le sujet photographique et le paramétrage utilisés, des journaux peuvent être mis en fichier par périodes portant sur plus d’une heure.

- **[Durée]:** Affiche la période de temps pendant laquelle les données ont été enregistrées sur la carte de mémoire SD.
- **[Événement]:** Le type d’événement sera affiché.
  - **ALM:** Journal par “Alarme”
  - **MN/SC:** Journal par “Manuel/Planification”
- **[Carte de mémoire SD]:** La capacité disponible et la taille d’origine de la carte de mémoire SD peuvent être affichés.
- **Bouton [Supprimer] :** Cliquer ce bouton pour supprimer la liste des journaux qui est actuellement affichée. Quand une carte de mémoire SD est utilisée, les images associées à la liste des journaux seront également supprimées.

IMPORTANT

- S’il y a trop de fichiers de données enregistrées, cela peut prendre du temps pour les supprimer tous. (Lorsque la taille totale est de 1 GB, cela peut prendre environ 1 heure.) Le formatage de la carte de mémoire SD peut réduire le temps pour supprimer toutes les données.
- Au cours du processus de suppression, “Alarme” et “Manuel/Planification” ne peuvent pas être commandés.
- Ne pas couper l’alimentation de la caméra vidéo tant que la suppression n’est pas terminée. Certaines images risquent de subsister sur la carte de mémoire SD lorsque l’alimentation de la caméra vidéo est coupée pendant le déroulement du processus de suppression. Dans ce cas, cliquer le bouton [Supprimer] de la même fenêtre de liste des journaux pour supprimer les journaux.

- **Bouton [Télécharger] :** Cliquer sur ce bouton pour télécharger tous les journaux de la liste des journaux sélectionnée sur l’ordinateur personnel.
- **Bouton [Fermer] :** Cliquer ce bouton pour fermer la fenêtre de liste des journaux.

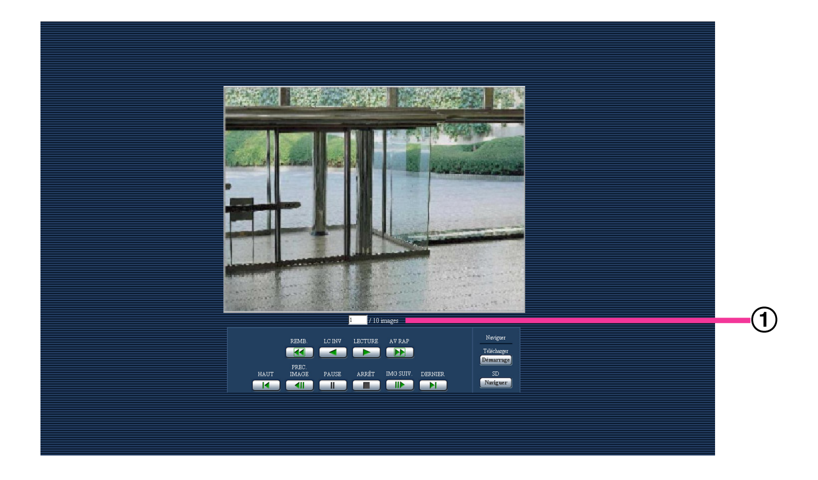
7 Lecture des images sauvegardées sur la carte de mémoire SD (WV-SW559/WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

Au moment de cliquer l'heure et la date en liste de la fenêtre de liste des journaux, la page "En direct" se commutera la page "Lecture".
Lorsque les images associées à l'heure et la date cliquées sont sur la carte de mémoire SD, la première image de cette série sera affichée.
Le format d'affichage varie selon le "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD.

IMPORTANT

- L'intervalle de rafraîchissement des images risque d'être plus long pendant la lecture ou le téléchargement.
- Quand de nombreuses images sont sauvegardées sur la carte mémoire SD, un certain délai risque d'tre nécessaire pour afficher les images de la page "Lecture".
- Même lorsque la taille des images sauvegardées sur la carte mémoire SD est la taille "QVGA", "1280x960", ou "2048x1536", les images seront affichées en taille VGA dans la page "Lecture". Quand "16:9" est sélectionné pour le rapport hauteur-largeur d'image, les images seront affichées dans une taille de capture d'image de "640x360", même lorsque "320x180", "1280x720" ou "1920x1080" est sélectionné. Par conséquent, les images risquent d'apparaître avec un grain grossier dans la page "Lecture".
- Lorsque les images de lecture sont lues en sélectionnant un journal d'erreur FTP dans la liste des journaux, les images risquent de ne pas être lues dans l'ordre des images enregistrées sur la carte mémoire SD si elles ont été enregistrées sur la carte mémoire SD avec comme valeur sélectionnée par le paramétrage "Intervalle de transmission" à l'onglet [Trans img FTP] fait sur "1min." ou une valeur inférieure.

7.1 Lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD



① Nombre d'images
Lorsque l'heure et la date en liste dans la fenêtre de liste des journaux, le nombre total d'images associées à l'heure et la date cliquées et le numéro de l'image actuellement affichée seront affichés.

Remarque

- Saisir le numéro de l’image souhaitée et appuyer sur la touche [Enter] du clavier. L’image dont le numéro est spécifié sera affichée.

Bouton [REMB.]

La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué.
Lorsque le bouton [LECTURE] ou le bouton [LC INV] est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.

Bouton [LC INV]

Les images seront lues dans l’ordre séquentiel inverse.

Bouton [LECTURE]

Lorsque ce bouton est cliqué, les images seront affichées dans l’ordre séquentiel.

Bouton [AV RAP]

La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué.
Lorsque le bouton [LECTURE] ou le bouton [LC INV] est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide ou la lecture en vitesse rapide inverse, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.

Bouton [HAUT]

La première image sera affichée.

Bouton [PREC. IMAGE]

L’image précédente sera affichée et la pause sera exécutée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture.
L’image précédente à l’image actuellement affichée sera affichée à chaque fois que ce bouton sera cliqué à partir de la pause.

Remarque

- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur ce bouton, le numéro de l’image affichée diminuera.
  Lorsque le bouton de la souris est relâché, la régression du numéro d’image cessera et l’image correspondant au numéro de l’image actuellement affichée sera affichée.

Bouton [PAUSE]

La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture.
La lecture reprendra lorsque ce bouton sera cliqué pendant la pause.

Bouton [ARRÊT]

La lecture cessera et la page “Lecture” changera en page “En direct”.

Bouton [IMG SUIV.]

L’image suivante sera affichée et la pause sera exécutée lorsque ce bouton sera cliqué pendant la lecture.
L’image suivante à l’image actuellement affichée sera affichée à chaque fois que ce bouton sera cliqué à partir de la pause.

Remarque

- Lorsque le bouton de la souris est maintenu pressé tout en plaçant le pointeur de la souris sur ce bouton, le numéro de l’image affichée diminuera.
  Lorsque le bouton de la souris est relâché, la progression du numéro d’image cessera et le numéro de l’image affichée au moment où le bouton de la souris est relâché sera affiché.

Bouton [DERNIER]

La dernière image sera affichée.

Naviguer

Bouton [Démarrage]

L’image sélectionnée sera téléchargée sur l’ordinateur personnel. Avant d’opérer le téléchargement des images, spécifier à l’avance le répertoire de destination. (→page 77)
La fenêtre suivante sera affichée lorsque le bouton [Démarrage] sera cliqué.
Sélectionner l’image à télécharger, puis cliquer le bouton [OK].



- **Tous:** Toutes les images sauvegardées à l’heure et la date sélectionnées seront téléchargées.
- **Image actuelle:** Seule l’image actuellement affichée sera téléchargée.
- **Limites de téléchargement:** Les images dans les limites spécifiées du nombre d’images seront téléchargées.

Remarque

- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué pendant le déroulement du téléchargement, le téléchargement sera interrompu. Dans ce cas, les images qui sont déjà téléchargées avant d’avoir cliqué le bouton [Annuler] seront sauvegardées sur l’ordinateur personnel.

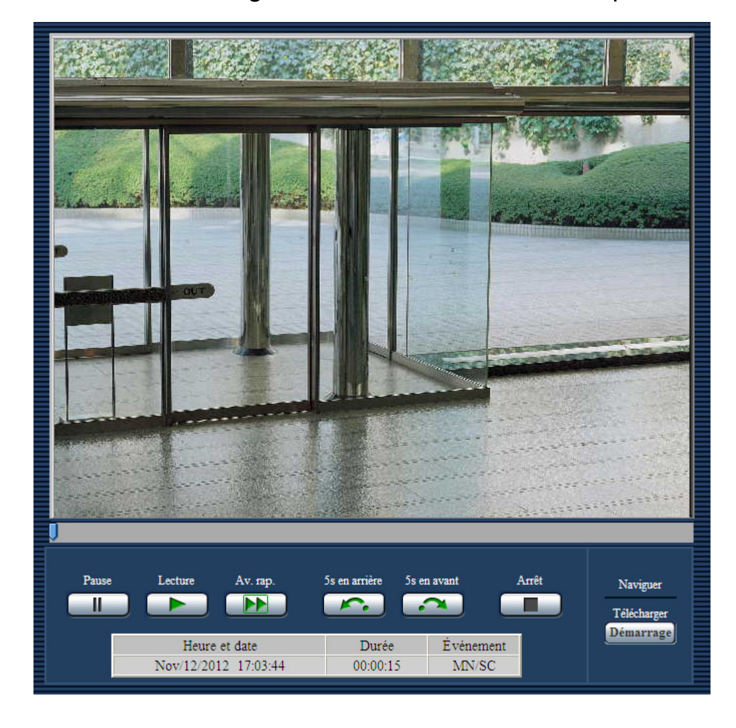
Bouton [Naviguer]

Lorsque l’accès au système est réalisé avec succès après le procédé d’authentification d’utilisateur, le dossier sur la carte mémoire SD dans lequel les images sont sauvegardées sera affiché. (→page 68)

7.2 Lorsque “H.264(1)”ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” de la carte mémoire SD

IMPORTANT

- Le téléchargement des données vidéo risque d’échouer en fonction de l’environnement réseau.



Bouton [PAUSE]

La lecture sera interrompue lorsque ce bouton est cliqué pendant la lecture.

Bouton [LECTURE]

Lorsque ce bouton est cliqué, les données enregistrées seront reproduites.

Bouton [AV RAP]

La vitesse de lecture changera à chaque fois que le bouton sera cliqué. Lorsque le bouton [LECTURE] est cliqué pendant la lecture en vitesse rapide, la vitesse de lecture reviendra à la vitesse de lecture normale.

Remarque

- La vitesse maximale de lecture à vitesse rapide varie selon le paramétrage de “Taux binaire maxi.” - “Enregistrement H.264” de la carte de mémoire SD.

Bouton [5s en arrière]

À chaque fois que ce bouton est cliqué, les données enregistrées retournent en arrière de la valeur de 5 secondes et la reproduction commence.

Bouton [5s en avant]

À chaque fois que ce bouton est cliqué, les données enregistrées avancent de la valeur de 5 secondes et la reproduction commence.

Bouton [ARRÊT]

La lecture cessera et la page “Lecture” changera en page “En direct”.

[Heure et date]

L’heure et la date lorsque chaque journal a été enregistré seront affichées.

[Durée]

Affiche la période de temps pendant laquelle les données ont été enregistrées sur la carte de mémoire SD.

[Événement]

Le type d’événement sera affiché.

- **ALM:** Journal par “Alarme”
- **MN/SC:** Journal par “Manuel/Planification”

Naviguer

Bouton [Démarrage]

L’image sélectionnée sera téléchargée sur l’ordinateur personnel.
Avant d’opérer le téléchargement des images, spécifier à l’avance le répertoire de destination. (→page 77)
La fenêtre de message sera affichée pour demander si tout est OK pour commencer le téléchargement lorsque le bouton [Démarrage] est cliqué. Cliquer le bouton [OK].

Remarque

- Lorsque le bouton [Annuler] est cliqué pendant le déroulement du téléchargement, le téléchargement sera interrompu. Dans ce cas, les données vidéo qui sont déjà téléchargées avant d’avoir cliqué le bouton [Annuler] seront sauvegardées sur l’ordinateur personnel.
- Les données vidéo sont sauvegardées dans les fichiers d’approximativement 2 MB. Quand la taille du fichier des données vidéo est supérieure à 2 MB, deux fichiers ou plus seront téléchargés.
- Il est possible de reproduire des données vidéo sauvegardées sur l’ordinateur personnel en utilisant des applications telles que QuickTime Player ou Windows Media® Player[*1]. Cependant, nous ne pouvons être tenus pour responsable de l’exécution concernant ces applications.
- Suivant l’état de la carte de mémoire SD, le lecteur QuickTime ou Windows Media Player, les signaux vidéo risquent de ne pas être lus.

[*1] Le système d’exploitation pris en charge est seulement Windows 7.

8 À propos de la sécurité de réseau

8.1 Fonctions de sécurité équipées

Les fonctions de sécurité suivantes sont intégrées dans cette caméra vidéo.

① Restrictions d'accès par authentification d'hôte et authentification d'utilisateur
Il est possible d'imposer des restrictions à des utilisateurs en termes d'accès à la caméra vidéo en paramétrant l'authentification d'hôte et/ou l'authentification d'utilisateur sur "Activé". (→page 148, page 149)

② Restrictions d'accès en modifiant le port HTTP
Il est possible d'empêcher un accès illégal tel qu'un scannage de ports, etc. en modifiant le numéro de port HTTP. (→page 161)

③ Accéder au cryptage par la fonction HTTPS
Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. (→page 166)

IMPORTANT

- La conception et les contre-mesures de sécurité renforcée empêchant toute fuite d'information telles que les données d'image, les informations d'authentification (le nom d'utilisateur et le mot de passe), les informations d'e-mail d'alarme, les informations de serveur FTP, les informations de serveur DDNS, etc. Exécutez les contre-mesures tels que la restriction d'accès (en utilisant l'authentification d'utilisateur) ou accéder au cryptage (en utilisant la fonction HTTPS).
- Après que la caméra vidéo soit accédée par l'administrateur, s'assurer de fermer le navigateur comme moyen de sécurité supplémentaire.
- Changer le mot de passe d'administrateur périodiquement comme sécurité supplémentaire.

Remarque

- En cas d'échec d'authentification d'utilisateur (erreur d'authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l'accès à la caméra vidéo sera refusé pendant un moment.

9 Afficher le menu de configuration à partir d’un ordinateur personnel

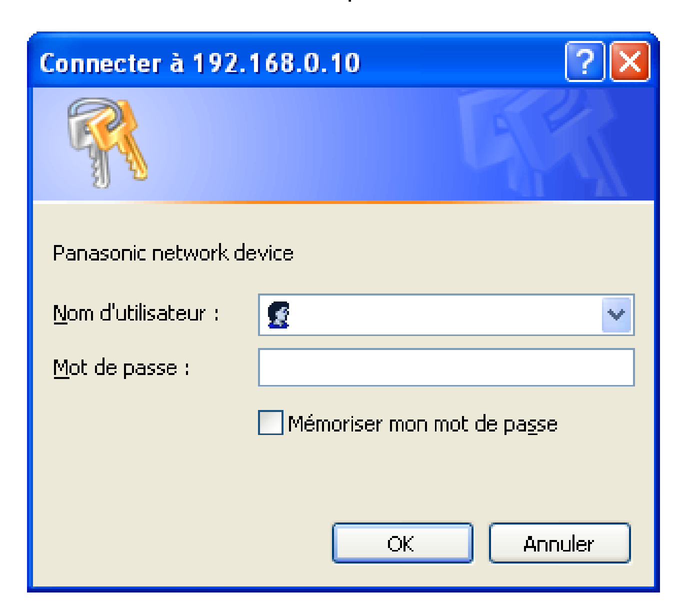
Les paramétrages de la caméra vidéo peuvent être configurés dans le menu de configuration.

IMPORTANT

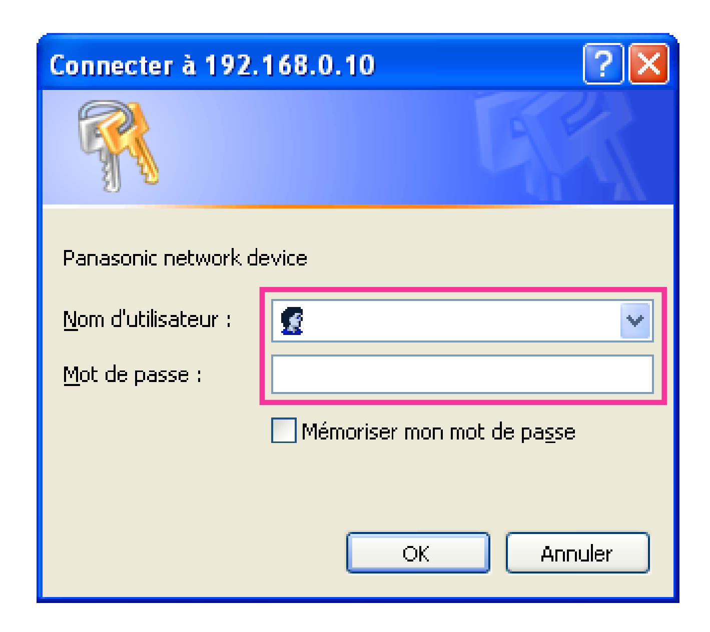
- Des opérations ne peuvent être effectuées dans le menu de configuration que par les utilisateurs dont le niveau d’accès est “1. Administrateur”. Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d’accès, se référer à la page 148.

9.1 Comment afficher le menu de configuration

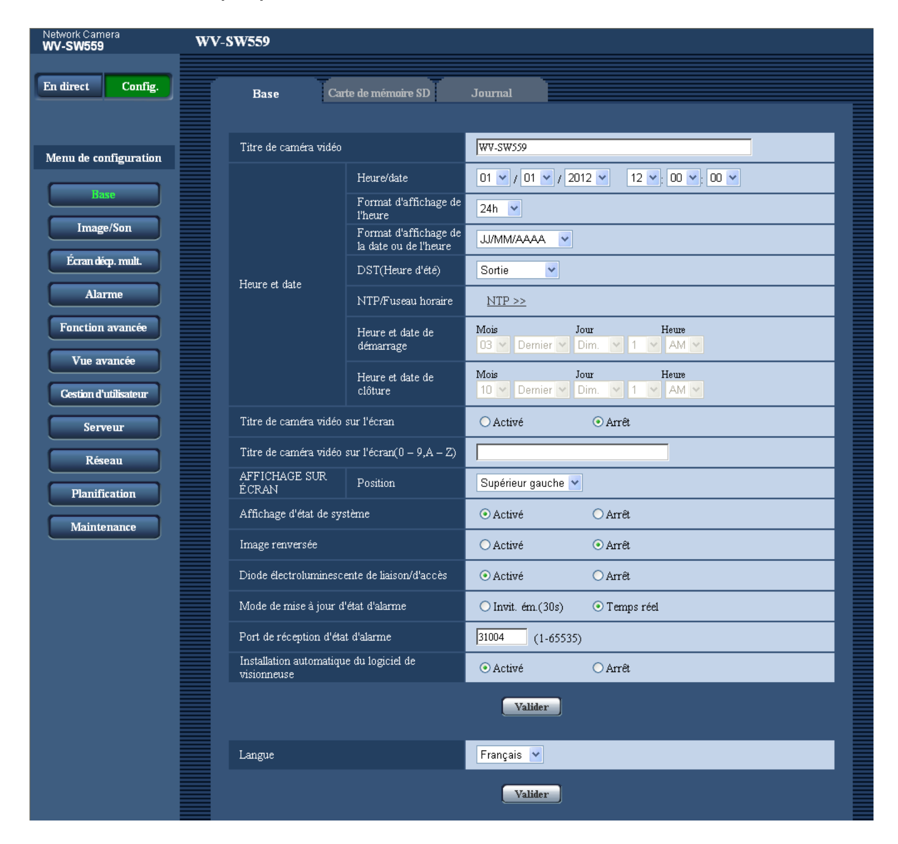
1. Afficher la page “En direct”. (→page 9)
2. Cliquer le bouton [Config.] de la page “En direct”.
   → La fenêtre avec les champs de saisie de nom d’utilisateur et de mot de passe sera affichée.



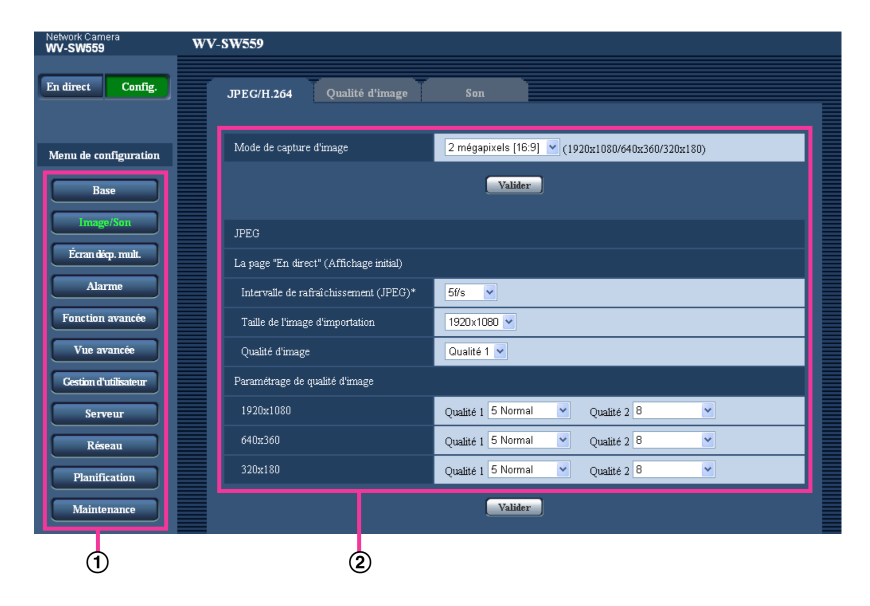
3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi le nom d’utilisateur et le mot de passe.
   Le nom d’utilisateur et le mot de passe de réglage implicite sont les suivants.
   Nom d’utilisateur : admin
   Mot de passe : 12345



→ Le menu de configuration sera affiché. Se référer à la page 52 pour obtenir de plus amples informations à propos de ce menu.



9.2 Comment effectuer des opérations dans le menu de configuration



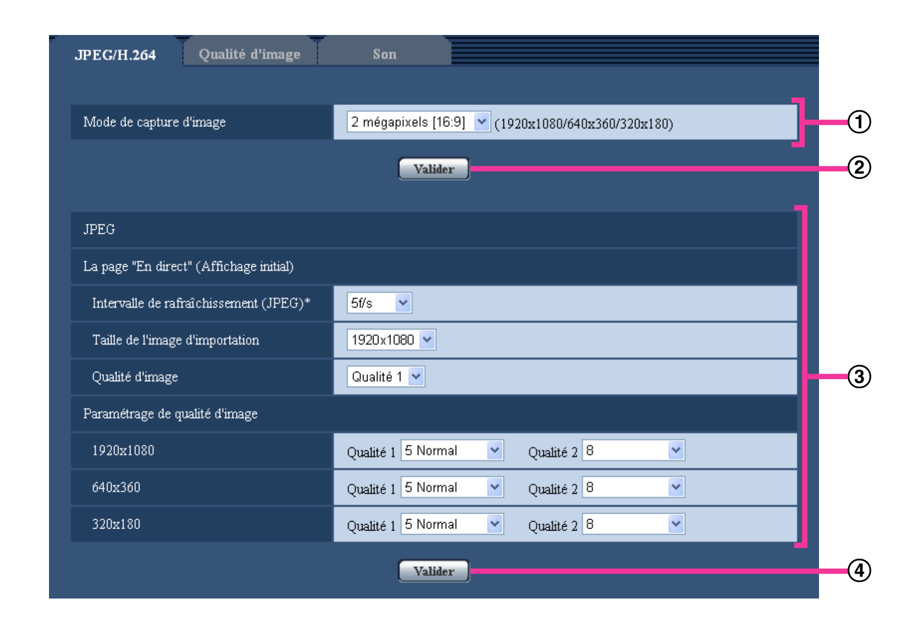
① Boutons de menu
② Page de configuration

1. Cliquer le bouton souhaité dans l’encadrement à gauche de la fenêtre pour afficher le menu de configuration respectif.
   S’il apparaît des onglets en haut de la page de “Config.” affichée dans l’encadrement à droite de la fenêtre, cliquer l’onglet souhaité pour afficher et configurer les rubriques de paramétrage relatives au nom de l’onglet.
2. Compléter chaque rubrique de paramétrage affichée dans l’encadrement à droite de la fenêtre.
3. Après avoir complété chaque rubrique de paramétrage, cliquer le bouton [Valider] pour les valider.

IMPORTANT

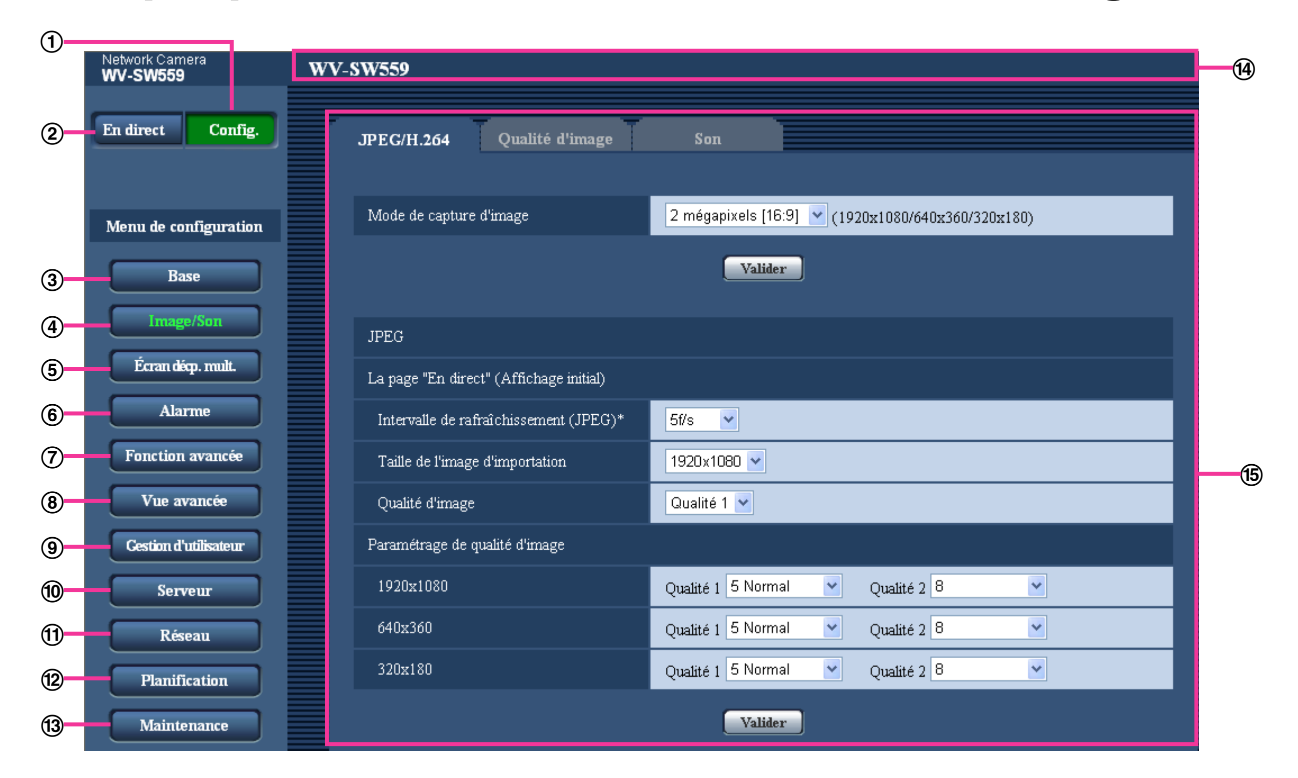
- Quand il y a deux boutons [Valider] et [Exécuter] ou davantage sur la page, cliquer le bouton respectif de la rubrique de paramétrage éditée.

<Exemple>



Après avoir complété les rubriques de paramétrage dans le champ ①, cliquer le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ①.
Les paramétrages édités du champ ① ne seront pas validés tant que le bouton [Valider] (②) placé sous le champ ① ne sera cliqué.
En procédant de la même manière que celle indiquée ci-dessus, cliquer le bouton [Valider] (④) placé sous le champ ③ au moment de terminer les modifications des rubriques de paramétrage dans le champ ③.

9.3 À propos de la fenêtre de menu de configuration



① **Bouton [Config.]**
Afficher la page “Config.”.

② **Bouton [En direct]**
Afficher la page “En direct”.

③ **Bouton [Base]**
Affiche la page “Base”. Les fonctions de base tels que l’heure et la date et le titre de caméra vidéo ainsi que les paramétrages relatifs à la carte de mémoire SD (SW559 SP509 SF549 SF539) peuvent être configurées dans la page “Base”. (→page 54)

④ **Bouton [Image/Son]** SW559 SP509 SF549 SF539
Affiche la page “Image/Son”. Les paramétrages relatifs à la qualité d’image des images, la taille de capture d’image etc.des images de caméra vidéo JPEG/H.264 peuvent être configurés à la page “Image/Son”. (→page 83)
Bouton [Image] SW558 SP508 SF548 SF538
Affiche la page “Image”. Les paramétrages relatifs à la qualité d’image des images, la taille de capture d’image etc.des images de caméra vidéo JPEG/H.264 peuvent être configurés à la page “Image”. (→page 83)

⑤ **Bouton [Écran décp. mult.]**
Affiche la page “Écran décp. mult.”. Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage à découpage multiple d’écran des images peuvent être enregistrées à la page “Écran décp. mult.”. (→page 121)

⑥ **Bouton [Alarme]**
Affiche la page “Alarme”. Les paramétrages relatifs aux occurrences d’alarme tels que les paramétrages d’action d’alarme lors d’une occurrence d’alarme, la notification d’occurrence d’alarme et les paramétrages de secteur VMD peuvent être configurés à la page “Alarme”. (→page 123)

⑦ **Bouton [Fonction avancée]**
Affiche la page “Fonction avancée”. Le paramétrage relatif à la notification XML, les destinations d’informations sur la détection de visage et les paramétrages relatifs à la détection de visage peuvent être configurés à la page “Fonction avancée”. (→page 138)

⑧ **Bouton [Vue avancée]**
Affiche la page “Vue avancée”. Les paramétrages concernant le recadrage et l’incrustation d’image en image (PiP) peuvent être configurés à “Vue avancée”. (→page 142)

⑨ **Bouton [Gestion d’utilisateur]**
Affiche la page “Gestion d’utilisateur”. Les paramétrages relatifs à l’authentification tels que les restrictions d’utilisateur et d’ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo peuvent être configurés dans la page “Gestion d’utilisateur”. (→page 148)

⑩ **Bouton [Serveur]**
Affiche la page “Serveur”. Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique, au serveur FTP et au serveur NTP auxquels la caméra vidéo accède peuvent être configurés dans la page “Serveur”. (→page 153)

⑪ **Bouton [Réseau]**
Affiche la page “Réseau”. Les paramétrages de réseau et les paramétrages relatifs aux serveurs DDNS (DNS Dynamique), SNMP (Protocole d’administration de réseau) et de transmission périodique FTP (Protocole de transfert de fichiers) peuvent être configurés à la page “Réseau”. (→page 158)

⑫ **Bouton [Planification]**
Affiche la page “Planification”. À la page “Planification”, il est possible de spécifier des fuseaux horaires pour permettre de recevoir une entrée d’alarme ou de permettre de démarrer la fonction de détection VMD. (→page 194)

⑬ **Bouton [Maintenance]**
Affiche la page “Maintenance”. La vérification d’accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d’état et l’initialisation du menu de configuration peuvent être exécutés à la page “Maintenance”. (→page 197)

⑭ **Titre de la caméra vidéo**
Le titre de caméra vidéo dont les paramétrages sont actuellement configurés sera affiché.

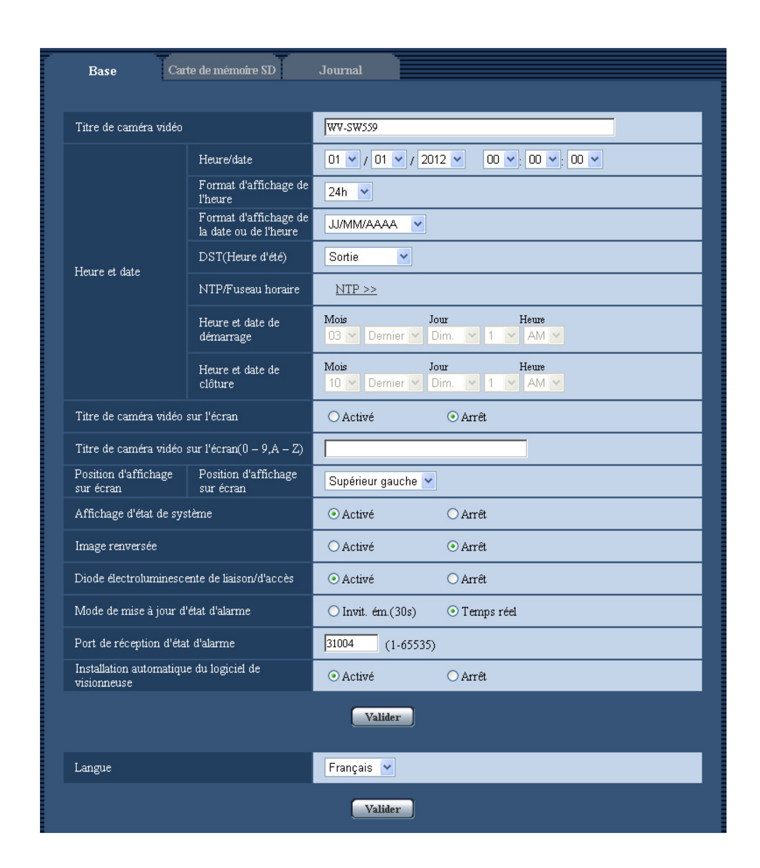
⑮ **Page de configuration**
Les pages de chaque menu de configuration seront affichées. Il existe des onglets pour certains menus de configuration.

10 Configurer les paramétrages de base de la caméra vidéo [Base]

Les paramétrages de base tels que le titre de caméra vidéo, l'heure et la date, la carte de mémoire SD et les journaux peuvent être configurés à la page "Base". La page "Base" possède 3 onglets qui sont l'onglet [Base], l'onglet [Carte de mémoire SD] SW559 SP509 SF549 SF539, et l'onglet [Journal] SW559 SP509 SF549 SF539.

10.1 Configurer les paramétrages de base [Base]

Cliquer l'onglet [Base] de la page "Base". (→page 48, page 50)
Les paramétrages tels que le titre de caméra vidéo, l'heure et la date, etc. peuvent être configurés dans cette page.



[Titre de caméra vidéo]

Saisir le titre de la caméra vidéo. Cliquer le bouton [Valider] après avoir saisi le titre de la caméra vidéo. Le titre saisi sera affiché dans le champ "Titre de caméra vidéo".

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Varie comme suit selon le modèle en service.
  WV-SW559 SW559/WV-SW558 SW558/WV-SP509 SP509/WV-SP508 SP508/WV-SF549 SF549/WV-SF548 SF548/WV-SF539 SF539/WV-SF538 SF538

[Heure/date]

Saisir l'heure et la date actuelles. Lorsque "12h" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure", "AM" ou "PM" peuvent être sélectionnés.

- **Gamme disponible :** 01/01/2010 00:00:00 - 31/12/2035 23:59:59

IMPORTANT

- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système. (→page 156)

[Format d'affichage de l'heure]

Sélectionner le format d'affichage horaire parmi les options "24h", "12h" et "Arrêt". Saisir l'heure actuelle reflétant ce paramétrage au moment de saisir l'heure et la date actuelles pour "Heure/date". Pour masquer l'heure et la date, sélectionner "Arrêt".

- **Réglage implicite :** 24h

[Format d'affichage de la date ou de l'heure]

Sélectionner un format d'affichage pour l'heure et la date. Lorsque "2011/04/01 13:10:00" est paramétré pour "Heure/date" après la sélection "24h" pour "Format d'affichage de la date ou de l'heure", l'heure et la date seront affichées respectivement comme suit.

- **JJ/MM/AAAA:** 01/04/2011 13:10:00
- **MM/JJ/AAAA:** 04/01/2011 13:10:00
- **JJ/Mmm/AAAA :** 01/Apr/2011 13:10:00
- **AAAA/MM/JJ:** 2011/04/01 13:10:00
- **Mmm/JJ/AAAA:** Apr/01/2011 13:10:00
- **Réglage implicite :**
  - JJ/MM/AAAA (modèle E)
  - Mmm/JJ/AAAA (modèle P)

[DST(Heure d'été)]

Sélectionner "Entrée", "Sortie" ou "Automatique" pour déterminer si l'heure avancée doit être appliquée oui ou non. Configurer ce paramétrage si l'heure d'été (heure avancée) est appliquée dans la région où la caméra vidéo est en service.

- **Entrée:** Applique l'heure d'été. Un astérisque (*) sera affiché à gauche de l'affichage de l'heure et la date.
- **Sortie:** N'applique pas l'heure d'été.
- **Automatique:** Applique l'heure d'été conformément aux paramétrages de l'heure d'été pour "Heure et date de démarrage" et "Heure et date de clôture" (mois, semaine, jour de la semaine, heure).
- **Réglage implicite :** Sortie

[NTP/Fuseau horaire]

Lorsque "NTP >>" est cliqué, l'onglet [NTP] de la page "Serveur" sera affiché. (→page 156)

[Heure et date de démarrage] [Heure et date de clôture]

Quand "Automatique" est sélectionné pour "DST(Heure d'été)", sélectionner l'heure et la date de l'heure de début de session et de l'heure de date (mois, semaine, jour de la semaine, heure).

[Titre de caméra vidéo sur l'écran]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage du titre de caméra vidéo sur l'écran. Lorsque "Activé" est sélectionné, la chaîne de caractères saisie pour "Titre de caméra vidéo sur l'écran(0-9, A-Z)" sera affichée à la position sélectionnée pour "Affichage sur écran".

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Titre de caméra vidéo sur l'écran(0-9, A-Z)]

Saisir une chaîne de caractères à afficher sur l'image.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères disponibles :** 0-9, A-Z et les symboles suivants.
  ! " # $ % & ' ( ) * + , - . / : ; = ?
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Affichage sur écran] - [Position]

Sélectionner une position où l'heure et la date et les informations de texte doivent être affichées dans la page "En direct".

- **Supérieur gauche:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur gauche du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Inférieur gauche:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur gauche du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Supérieur droit:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin supérieur droit du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Inférieur droit:** Les informations mentionnées ci-dessus seront affichées dans le coin inférieur droit du secteur d'affichage principal de la page "En direct".
- **Réglage implicite :** Supérieur gauche

[Affichage d'état de système]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut permettre ou interdire l'affichage l'état de luminosité sur des images affichées à la page "En direct" au moment de faire le réglage de luminosité.

- **Réglage implicite :** Activé

[Image renversée]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut authentifier ou non l'hôte.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Diode électroluminescente de liaison/d'accès]

Détermine s'il faut se servir des indicateurs suivants ou non. Sélectionner "Activé" pour utiliser les indicateurs pour vérifier l'état fonctionnel en les allumant. Sélectionner "Arrêt" pour éteindre tous les indicateurs en même temps.

– Indicateur de liaison
– Indicateur d'accès
– Indicateur d'erreur de carte de mémoire SD/Indicateur AF SW559 SF549 SF539
– Indicateur d'erreur de carte de mémoire SD/Indicateur ABF SP509
– Indicateur AF SW558 SF548 SF538
– Indicateur ABF SP508

- **Réglage implicite :** Activé

Remarque

- Indicateur de liaison (orange) : Cet indicateur s'allume lorsque la communication avec le dispositif connecté est disponible.
- Indicateur d'accès (vert) : Cet indicateur s'allume au moment de l'accès au réseau.
- Indicateur d'erreur de carte de mémoire SD/Indicateur AF (rouge) SW559 SF549 SF539 : S'allume quand une erreur s'est produite dans la carte de mémoire SD. Cette diode électroluminescente clignotera pendant le déroulement de la fonction de mise au point automatique et cessera de clignoter quand le réglage de mise au point est terminé.
- Indicateur d'erreur de carte de mémoire SD/Indicateur ABF (rouge) SP509 S'allume quand une erreur s'est produite dans la carte de mémoire SD. Cette diode électroluminescente clignotera pendant le déroulement de la fonction de foyer arrière automatique et cessera de clignoter quand le réglage de mise au point est terminé.

[Mode de mise à jour d’état d’alarme]

Sélectionner un intervalle de notification d’état de caméra vidéo parmi les options suivantes.
Lorsque l’état de la caméra vidéo change, le bouton d’indication d’occurrence d’alarme, le bouton [AUX] ou l’indicateur d’état de sauvegarde SD (SW559 SP509 SF549 SF539) sera affiché pour notifier l’état de la caméra vidéo.

- **Invit. ém. (30s):** Effectue la mise à jour de l’état toutes les 30 secondes et assure une notification de l’état de la caméra vidéo.
- **Temps réel:** Fourni une notification de l’état de la caméra vidéo lorsque celui-ci a changé.
- **Réglage implicite :** Temps réel

Remarque

- Suivant l’environnement du réseau, la notification risque de ne pas être faite en temps réel.

[Port de réception d’état d’alarme]

Lorsque “Temps réel” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme”, spécifier un nom de port auquel la notification de changement d’état doit être envoyée.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 31004

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Installation automatique du logiciel de visionneuse]

Déterminer s’il faut installer ou non le logiciel de visionneuse à partir de cette caméra vidéo.

- **Activé:** Installe automatiquement le logiciel de visionneuse à partir de cette caméra vidéo.
- **Arrêt:** Le logiciel de visionneuse ne peut pas être installé à partir de cette caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** Activé

IMPORTANT

- Il est impossible d’afficher les images et de recevoir ou de transmettre le son entre la caméra vidéo et l’ordinateur personnel lorsque le logiciel de visionneuse “Network Camera View 4S” n’est pas installé sur l’ordinateur personnel.
- Le nombre d’installations du logiciel de visionneuse peut être vérifié à l’onglet [Mi. ni.] de la page “Maintenance”.

[Langue]

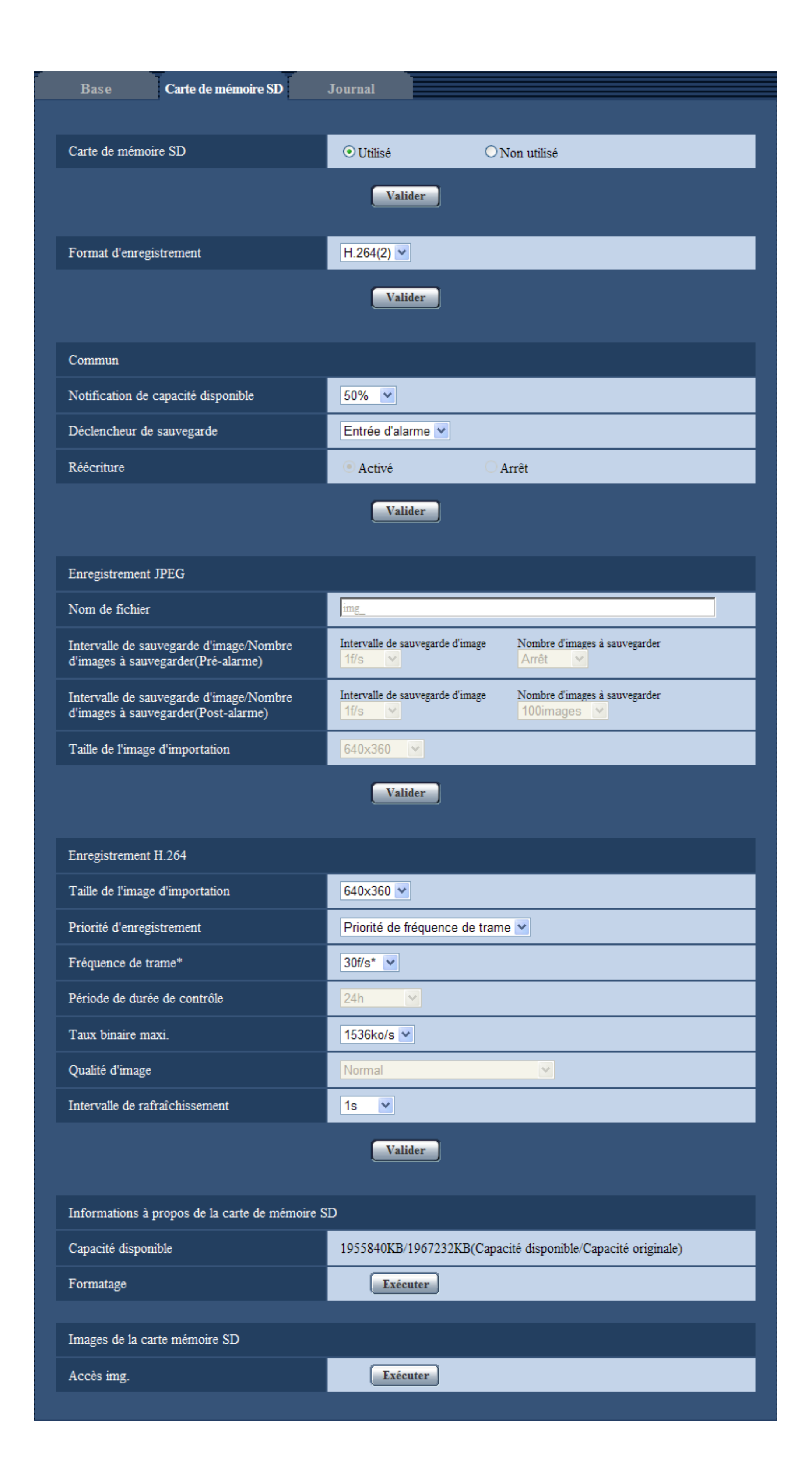
Sélectionner la langue pour afficher au début quand la caméra vidéo est accédée parmi les options suivantes.
Anglais/Japonais/Italien/Français/Allemand/Espagnol/Chinois/Russe

- **Réglage implicite :** Anglais

La langue affichée à la page “En direct” peut également être changée. (→page 12)

10.2 Configurer les paramétrages relatifs à la carte de mémoire SD [Carte de mémoire SD] (WV-SW559/ WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

Cliquer l’onglet [Carte de mémoire SD] de la page “Base”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à la carte de mémoire SD peuvent être configurés dans cette page.


Base
Carte de mémoire SD
Journal
Carte de mémoire SD
Utilisé
Non utilisé
Valider
Format d'enregistrement
H.264(2)
Valider
Commun
Notification de capacité disponible
50%
Déclencheur de sauvegarde
Entrée d'alarme
Réécriture
Activé
Arrêt
Valider
Enregistrement JPEG
Nom de fichier
img_
Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Pré-alarme)
Intervalle de sauvegarde d'image
1f/s
Nombre d'images à sauvegarder
Arrêt
Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Post-alarme)
Intervalle de sauvegarde d'image
1f/s
Nombre d'images à sauvegarder
100images
Taille de l'image d'importation
640x360
Valider
Enregistrement H.264
Taille de l'image d'importation
640x360
Priorité d'enregistrement
Priorité de fréquence de trame
Fréquence de trame*
30f/s*
Période de durée de contrôle
24h
Taux binaire maxi.
1536ko/s
Qualité d'image
Normal
Intervalle de rafraîchissement
1s
Valider
Informations à propos de la carte de mémoire SD
Capacité disponible
1955840KB/1967232KB(Capacité disponible/Capacité originale)
Formatage
Exécuter
Images de la carte mémoire SD
Accès img.
Exécuter

Carte de mémoire SD

[Carte de mémoire SD]

Sélectionner “Utilisé” ou “Non utilisé” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la carte de mémoire SD.
- **Réglage implicite :** Utilisé

IMPORTANT

- Sélectionner “Non utilisé” pour un fonctionnement sans carte de mémoire SD.
- Avant de retirer la carte de mémoire SD de la caméra vidéo, il est nécessaire de sélectionner d’abord “Non utilisé”. Les données enregistrées risquent d’être corrompues si la carte de mémoire SD est retirée quand “Utilisé” est sélectionné.
- Quand une carte de mémoire SD est insérée alors que “Utilisé” est sélectionné, les données seront sauvegardées selon le paramétrage de “Déclencheur de sauvegarde”.
- Après avoir introduit la carte de mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner “Utilisé” pour pouvoir utiliser la carte de mémoire SD.
- Lors d’une lecture ou du téléchargement des images sauvegardées sur la carte mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner à l’avance “Activé” pour “Sauvegarder les journaux” à l’onglet [Journal] (→page 77).
- Quand l’intervalle de rafraîchissement d’image est court, la notification/la synchronisation d’enregistrement ou l’intervalle peut devenir incorrect. La notification/l’enregistrement risque également de ne pas être exécuté correctement comme configuré quand plusieurs utilisateurs reçoivent des images. Dans ce cas, paramétrer un intervalle de rafraîchissement plus long.
- Les durées de réécriture sur la carte de mémoire SD sont limitées. Dans le cas d’une importante fréquence de réécriture, la vie utile de la carte de mémoire SD peut devenir plus courte.
- La durée de vie d’une carte de mémoire SD devrait être influencée par le nombre des fichiers d’images stockés et les sauvegardes de journal sur la carte de mémoire SD. La sélection de “H.264(1)” ou “H.264(2)” pour la “Format d’enregistrement” peut réduire le nombre de fichiers à stocker sur la carte de mémoire SD.
- Si la vitesse d’écriture des données ralentie après que les données aient été écrites plusieurs reprises sur une carte de mémoire SD, nous recommandons de remplacer la carte de mémoire SD.

[Format d’enregistrement]

Sélectionner “JPEG”/“H.264(1)”/“H.264(2)” pour le Format d’enregistrement des données d’image à enregistrer sur la carte de mémoire SD.
- **JPEG:** Enregistre les données d’images fixes.
- **H.264(1):** Enregistre les données vidéo (H.264(1)) dans le format d’encodage vidéo MP4. Le son ne sera pas enregistré. Les données sont enregistrées en fonction des paramétrages de “H.264(1)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image/Son”.
- **H.264(2):** Enregistre les données vidéo (H.264(2)) dans le format d’encodage vidéo MP4. Le son ne sera pas enregistré. Les données sont enregistrées en fonction des paramétrages de “H.264(2)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image/Son”.
- **Réglage implicite :** JPEG

Remarque

- Au moment d’enregistrer les mêmes données que les pages “En direct”, il est recommandé que les mêmes paramétrages soient configurées autant pour les pages “En direct” que “Format d’enregistrement”. Lorsque des données autres que les pages “En direct” sont enregistrées (par exemple, dans le but de réduire le volume des données en réduisant la qualité d’image et la résolution d’image), sélectionner des données d’image autres que celles de la page “En direct” à partir de “Format d’enregistrement”, puis configurer les paramétrages pour enregistrer des données vidéo.
- Lorsque “H.264(1)” est sélectionné, les paramétrages pour “H.264(1)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image/Son” seront changés en paramétrages pour “H.264(1) et enregistrement”.

Lorsque “H.264(2)” est sélectionné, les paramétrages pour “H.264(2)” à l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image/Son” seront changés en paramétrages pour “H.264(2) et enregistrement”.
- Lorsque la fonction d’enregistrement de mémoire SD de l’enregistreur de disque de réseau Panasonic est utilisée, sélectionner “JPEG” pour la fonction “Format d’enregistrement”.
- Lorsque le paramétrage de “Format d’enregistrement” est changé entre “JPEG” et “H.264(1)” ou “H.264(2)”, formater la carte mémoire SD. (→page 66)
- En raison de la différence entre les formats de fichier, l’indication de la capacité disponible de la carte de mémoire SD diffère entre les cas quand “JPEG” est sélectionné et quand “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné comme “Format d’enregistrement”.
- Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, les paramétrages suivants pour “Enregistrement H.264”, Taille de l’mage d’importation, Fréquence de trame, Période de durée de contrôle, Débit binaire maximum, Qualité d’image et Intervalle de rafraîchissement seront lus à partir du paramétrage dans “H.264(1)” ou “H.264(2)”.
- Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, les paramétrages des fonctions suivantes peuvent être corrigés.
  - Quand “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, “Priorité de fréquence de trame” est paramétré.
  - Quand “Élv.” ou “Moy.” est sélectionné pour “Seuil de tolérance de salve”, “Fbl.” est paramétré.
  - Lorsque “2s”, “3s”, “4s” ou “5s” est sélectionné pour “Intervalle de rafraîchissement”, “1s” est paramétré.
  - Lorsque “3072kb/s”, “4096kb/s”, “6144kb/s”, “8192kb/s”, “10240kb/s”, “12288kb/s” ou “14336kb/s” est sélectionné pour “Taux binaire maxi.”, “2048kb/s” est paramétré.
- Lorsque “Format d’enregistrement” ou “H.264(1)” est sélectionné pour “H.264(2)”, le paramétrage de “Sauvegarder les journaux” (à l’onglet [Journal] de la page “Base” →page 77) sera changé en même temps.
- Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, les images d’alarme sont sauvegardées en fonction des paramétrages de “Pré-alarme” et “Durée de post-alarme (enregistrement)” à l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”.
- Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, le nom du fichier sauvegardé sera automatiquement attribué.
- Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, le nombre d’utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d’être réduit.
- Quand “Mode de capture d’image” est sélectionné pour le paramètre “3 mégapixels [4:3]”, “H.264(2)” n’est pas disponible.

Commun

[Notification de capacité disponible]

Lorsque la fonction de notification de courrier électronique ou la fonction de Protocole d’alarme Panasonic est utilisée pour notifier la capacité disponible sur la carte de mémoire SD, sélectionner un niveau de notification parmi les options suivantes.
50%/ 20%/ 10%/ 5%/ 2%
- **Réglage implicite :** 50%

Remarque
- La notification sera faite à chaque fois que l’espace disponible sur la carte de mémoire SD atteint les valeurs mentionnées ci-dessus.
  Par exemple, la notification sera faite à chaque fois que la capacité disponible atteint 50%, 20%, 10%, 5% et 2% lorsque “50%” est sélectionné. Il est possible que la notification ne soit pas toujours faite juste au moment où la capacité disponible sur la carte de mémoire SD atteint chacune des valeurs.

[Déclencheur de sauvegarde]

Sélectionner un déclencheur pour sauvegarder les images sur carte mémoire SD parmi les options suivantes.

- **Erreur FTP:** Sauvegarder les images lors d'un échec de transmission au serveur FTP en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP. Valable uniquement pour les images JPEG
- **Entrée d'alarme:** Sauvegarde les images lors d'une occurrence d'alarme.
- **Manuel:** Sauvegarde les images manuellement.
- **Planification:** Sauvegarde les images selon les paramétrages pour "Planification" (→page 194). Valable uniquement pour les images H.264
- **Réglage implicite :** Erreur FTP

Remarque

- Quand "H.264(1)" ou "H.264(2)" est sélectionné pour le paramètre "Format d'enregistrement", "Erreur FTP" n'est pas disponible.
- Sélectionner "Erreur FTP" lorsque les images doivent être transmises au serveur FTP lors d'une occurrence d'alarme.
- Lorsque "Manuel" ou "Planification" est sélectionné quand "H.264(1)" ou "H.264(2)" est sélectionné pour "Format d'enregistrement", même si "Sauvegarder les journaux" (→page 77) de "Alarme" est paramétré sur "Activé", les journaux d'alarme détectés ne sont pas enregistrés dans la liste de journaux.
- Quand "JPEG" est sélectionné pour le paramètre "Format d'enregistrement", "Planification" n'est pas disponible.
- Quand "3 mégapixels [4:3]" est sélectionné pour le paramètre "Mode de capture d'image", "Erreur FTP" n'est pas disponible.

[Réécriture]

Déterminer s'il faut ou non procéder à la réécriture quand la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante.
Ce paramétrage n'est disponible que lorsque "Manuel" ou "Planification" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde".

- **Activé:** Procède à la réécriture lorsque la capacité disponible de la carte mémoire SD devient insuffisante. (La plus ancienne image subit la réécriture.)
- **Arrêt:** Interrompt la sauvegarde des images sur la carte mémoire SD lorsque la carte mémoire SD est sur le point d'être pleine.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Le paramétrage de réécriture sera comme suit en fonction du paramétrage de "Déclencheur de sauvegarde".
  - **Erreur FTP:** Ne subira pas la réécriture.
  - **Entrée d'alarme:** Subira la réécriture.
  - **Manuel, Planification:** Peut être déterminé en sélectionnant "Activé" ou "Arrêt" pour "Réécriture".

Enregistrement JPEG

Ce paramétrage est uniquement disponible lorsque "JPEG" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" de la carte de mémoire SD.

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier utilisé pour que l'image soit sauvegardée sur carte mémoire SD. Le nom de fichier sera comme suit.

- **Nom de fichier :** ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)"] + "Numéro de série"
- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 8 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & * / : ; < > ? \ |

Remarque

- Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, le nom du fichier sauvegardé sera automatiquement attribué.
- Lorsque “Erreur FTP” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, le nom de fichier saisi pour “Nom de fichier” à l’onglet [Trans img FTP] de la page “Réseau” sera utilisé come nom de fichier de l’image sauvegardée sur la carte mémoire SD.
- Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, “Pré-alarme” ne peut pas être utilisé.

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Pré-alarme)] - [Intervalle de sauvegarde d’image]

Quand “Entrée d’alarme” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, sélectionner un intervalle de pré-alarme (fréquence de trame) des images à sauvegarder sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.
0,1f/s/0,2f/s/0,33f/s/0,5f/s/1f/s

- **Réglage implicite :** 1f/s

Remarque

- Quand “1920x1080” est sélectionné pour la taille de l’image d’importation des images JPEG à sauvegarder, “1f/s” ne peut pas être sélectionné.

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Pré-alarme)] - [Nombre d’images à sauvegarder]

Sélectionner le nombre des images de pré-alarme à sauvegarder sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.
Arrêt/1image/2images/3images/4images/5images

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque “1920x1080” est sélectionné pour la taille de l’image d’importation des images JPEG à sauvegarder, “4 images” et “5 images” ne peuvent pas être sélectionnés.

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Post-alarme)] - [Intervalle de sauvegarde d’image]

Quand “Entrée d’alarme” ou “Manuel” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, sélectionner un intervalle (taux d’images) des images de sauvegarde sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s

- **Réglage implicite :** 1f/s

Remarque

- Quand “1920x1080” est sélectionné pour la taille de l’image d’importation des images JPEG à sauvegarder, “1f/s” ne peut pas être sélectionné.

[Intervalle de sauvegarde d'image/Nombre d'images à sauvegarder(Post-alarme)] - [Nombre d’images à sauvegarder]

Sélectionner le nombre d’images à sauvegarder sur la carte mémoire SD parmi les options suivantes.
10images/ 20images/ 30images/ 50images/ 100images/ 200images/ 300images/ 500images/ 1000images/ 2000images/ 3000images

- **Réglage implicite :** 100images

Remarque

- Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, pré-alarme et post-alarme peuvent être paramétrés pour “Enregistrement H.264” de l’onglet [Alarme].

- “Nombre d’images à sauvegarder” peut être configuré uniquement si “Entrée d’alarme” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”.

[Taille de l’image d’importation]

Lorsque “Manuel” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde” et que “JPEG” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, choisir la taille de capture d’image des images qui doivent être sauvegardées sur la carte de mémoire SD parmi les options suivantes.
Lorsque “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1920x1080/640x360/320x180
Lorsque “1,3 mégapixel [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x720/640x360/320x180
Lorsque “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x960/VGA/QVGA
Lorsque “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
2048x1536 fixe

- **Réglage implicite :** 640x360

Remarque

- Lorsque “Erreur FTP” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, les images seront sauvegardées avec la taille de capture d’image sélectionnée à l’onglet [Trans img FTP] de la page “Réseau”.
- Lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement”, choisir la taille de capture d’image pour .“Enregistrement H.264” - “Taille de l’image d’importation” à l’onglet [Carte de mémoire SD].
- Lorsque “Entrée d’alarme” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde”, les images seront sauvegardées avec la taille de capture d’image sélectionnée à l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”.

Enregistrement H.264

Ce paramétrage est uniquement disponible lorsque “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour “Format d’enregistrement” de la carte de mémoire SD.
Quand le bouton [Valider] est cliqué après avoir sélectionné “H.264(1)” ou “H.264(2)” dans le “Format d’enregistrement”, “Enregistrement H.264” est affiché dans la partie inférieure de l’écran.

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner une taille de capture d’image parmi les options suivantes.
Lorsque “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.

– H.264(1): 1920x1080/640x360/320x180
– H.264(2): 640x360/320x180

Lorsque “1,3 mégapixel [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x720[*1]/640x360/320x180
Lorsque “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x960[*1]/VGA/QVGA
Lorsque “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x960 fixe

[Priorité d’enregistrement]

Parmi les options suivantes, sélectionner une priorité d’enregistrement pour que les images H.264 qui doivent être enregistrées.

- **Taux binai. cons.:** Les images H.264 seront enregistrées avec le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi.”.
- **Priorité de fréquence de trame:** Les images H.264 seront enregistrées avec la fréquence de trame sélectionnée pour “Fréquence de trame*”.

- **VBR avancé:** Les images H.264 seront enregistrées avec la fréquence de trame sélectionnée pour “Fréquence de trame*”. Des images sont enregistrées de telle sorte que le débit de transmission moyen au cours de la période spécifiée pour “Période de durée de contrôle” est le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi.”.
- **Réglage implicite :** Priorité de fréquence de trame

[Fréquence de trame*]

Sélectionner la fréquence de trame pour les images à enregistrer parmi les options suivantes.
1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite :** 30f/s*

Remarque

- Ce réglage est disponible quand “Priorité de fréquence de trame” ou “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité d’enregistrement”.
- “Fréquence de trame*” est limité par “Taux binaire maxi.”. C’est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d’être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) est sélectionnée.

[Période de durée de contrôle]

Sélectionner la période de durée dont le débit binaire des images à enregistrer sera régulé parmi les options suivantes. Les images sont enregistrées de telle sorte que le taux binaire moyen au cours de la période sélectionnée devienne le taux binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi.”.
1h/6h/24h/1 semaine
Réglage implicite : 24h

Remarque

- Ce paramétrage est seulement disponible quand “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité d’enregistrement”.

[Taux binaire maxi.]

Sélectionner le débit binaire pour les images à enregistrer parmi les options suivantes.
64kb/s/ 128kb/s/ 256kb/s/ 384kb/s/ 512kb/s/ 768kb/s/ 1024kb/s/ 1536kb/s/ 2048kb/s

- **Réglage implicite :**
  – H.264(1): 2048kb/s
  – H.264(2): 1536kb/s

[Qualité d’image]

Sélectionner la qualité pour les images H.264 à enregistrer parmi les options suivantes.
Fbl.(priorité au mouvement)/ Normal/ Précis (priorité à la qualité d’image)

- **Réglage implicite :** Normal

Remarque

- Quand “Taux binai. cons.” est sélectionné pour “Priorité d’enregistrement”, ce réglage est disponible.

[Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner un intervalle (intervalle d’une image; 0,2 - 1 seconde) pour le rafraîchissement des images H.264 à enregistrer parmi les options suivantes.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s

- **Réglage implicite :** 1s

Informations à propos de la carte de mémoire SD

[Capacité disponible]

La capacité totale et l’espace disponible de la carte de mémoire SD seront affichés.
Suivant l’état de carte de mémoire SD, les indications de taille varieront parmi les indications suivantes.

Indication	Description
--------KB/--------KB	Aucune carte de mémoire SD n’est introduite. Échec d’obtention de la capacité disponible en raison d’une erreur, etc.
********KB/********KB	La carte de mémoire SD n’est pas formatée ou est bloquée, etc.

Remarque

- Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Réécriture” et que la taille de la carte mémoire SD a atteint “0 KB”, les images ne seront pas sauvegardées sur la carte mémoire SD. Lorsque la fonction de notification est activée, une notification email sera envoyée aux adresses enregistrées lorsque la carte de mémoire SD sera pleine. (→page 133, page 135)

[Formatage]

Pour formater la carte de mémoire SD, cliquer le bouton [Exécuter].

IMPORTANT

- Avant de formater une carte de mémoire SD, il est nécessaire de sélectionner “Utilisé” pour “Carte de mémoire SD” à l’onglet [Carte de mémoire SD] de la page “Base” (→page 58) et “Arrêt” pour “Transmission d’image périodique FTP” à l’onglet [Trans img FTP] de la page “Réseau” (→page 190).
- Utiliser la carte de mémoire SD après l’avoir formatée en utilisant l’onglet [Carte de mémoire SD]. Si l’on utiliser une carte de mémoire SD qui n’a pas été formatée à l’onglet [Carte de mémoire SD], les fonctions suivantes risquent de ne pas fonctionner correctement.
  - Sauvegarder/obtenir les images lors d’un échec de transmission au serveur FTP en utilisant la fonction de transmission d’image périodique FTP
  - Sauvegarder ou obtenir les images d’alarme
  - Sauvegarder ou obtenir les images manuellement
  - Sauvegarder ou obtenir les images selon les paramétrages de planification
  - Sauvegarder ou obtenir des journaux d’alarme, des journaux manuels/planifiés, des journaux d’erreur FTP et des journaux de système
  - Sauvegarder ou obtenir les images enregistrées en utilisant la fonction d’enregistrement de mémoire SD de l’enregistreur de disque de réseau Panasonic
  - Lecture/téléchargement des images sur la carte de mémoire SD
- Quand une carte de mémoire SD est formatée alors qu’un autre utilisateur est en cours d’opération, l’opération sera annulée.
- Il est impossible d’accéder à la carte de mémoire SD pendant le processus de formatage.
- Toutes les données sauvegardées sur la carte de mémoire SD seront supprimées au moment du formatage de la carte de mémoire SD.
- Ne pas couper l’alimentation de la caméra vidéo pendant le déroulement du formatage.
- Lorsque le paramétrage de “Format d’enregistrement” a été changé, il est recommandé de formater la carte de mémoire SD.
- Une fois que le formatage de la carte de mémoire SD est terminé, la taille disponible risque d’être plus faible que la taille totale étant donné que le répertoire par réglage implicite est automatiquement créé dans la carte de mémoire SD.
- Carte de mémoire SD recommandée
  Fabriquée par Panasonic (option)
  - Carte de mémoire SDXC : 64 GB

- – Carte de mémoire SDHC : 4 GB, 8 GB, 16 GB, 32 GB
- – Carte de mémoire SD : 1 GB, 2 GB (excepté la carte miniSD et la carte microSD)
- Utiliser une carte de mémoire SD formatée compatible à la norme de carte de mémoire SD au réglage implicite.

Images de la carte de mémoire SD

[Accès img.]

Impossibilité d'obtenir les images de la carte de mémoire SD. Cliquer le bouton [Exécuter]. Se référer à la page 68 en ce qui concerne l'accès aux images.

[*1] Il n'est pas possible de configurer ce paramétrage pour les deux H.264(1) et H.264(2) simultanément.

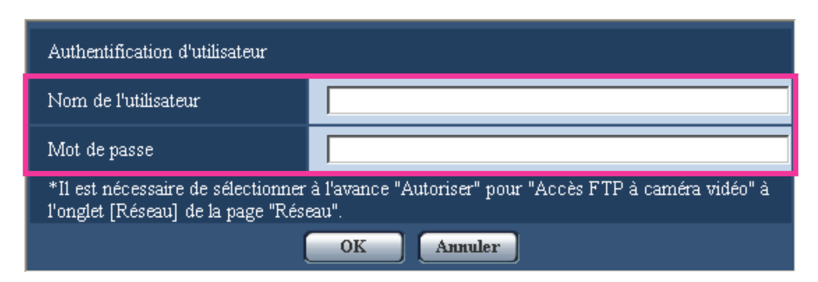
10.3 Accéder aux images copiées sauvegardées sur la carte de mémoire SD sur l’ordinateur personnel [Images de la carte de mémoire SD] (WV-SW559/ WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

Cliquer l’onglet [Carte de mémoire SD] de la page “Base”. (→page 48, page 50)
Les descriptions suivantes sont consacrées à la façon de copier les images sauvegardées sur la carte mémoire SD sur un ordinateur personnel. Il est nécessaire de sélectionner à l’avance “Autoriser” pour “Accès FTP à caméra vidéo” à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”. (→page 158)

IMPORTANT

- Il peut parfois s’avérer impossible d’effectuer des opérations quand un autre utilisateur accède aux images de la carte de mémoire SD. Dans ce cas, refaire une tentative plus tard.
- En fonction des paramétrages d’un serveur proxy ou d’un pare-feu, il peut s’avérer impossible d’accéder aux images par l’intermédiaire d’un réseau. Dans ce cas, se référer à l’administrateur réseau.

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Accès img.”.
→ La fenêtre d’authentification d’utilisateur sera affichée.



2. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi le nom d’utilisateur et le mot de passe de l’administrateur de caméra vidéo.
→ Le dossier dans lequel les images doivent être sauvegardées sera affiché.

Remarque

- Lorsque le serveur FTP de la caméra vidéo est accédé pour accéder aux images, la carte de mémoire SD est assignée au lecteur B.
  Les images sont sauvegardées dans des répertoires différents en fonction du paramétrage de “Déclencheur de sauvegarde”.
  Déplacer le répertoire correspondant aux images souhaitées et les copier.
  Se référer à la page 225 pour obtenir de plus amples renseignements sur la structure du répertoire.

Nombre d'images JPEG qu'il est possible de sauvegarder sur une carte de mémoire SD (en qualité d'indication)

IMPORTANT

- Les numéros indiqués dans le tableau suivant sont uniquement des indications. Il n'existe aucun nombre d'images actuel pouvant être sauvegardées sur une carte de mémoire SD. Les numéros seront différents selon le sujet photographique à la carte de mémoire SD.

Remarque

- Toutes les valeurs sont approximatives.

Taille de l'image d'importation: 2048x1536

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d'image				
	0 Ultra-précis	1 Précis	2	3	4
64 GB	44 800	57 600	70 400	83 200	96 000
32 GB	22 400	28 800	35 200	41 600	48 000
16 GB	11 200	14 400	17 600	20 800	24 000
8 GB	5 600	7 200	8 800	10 400	12 000
4 GB	2 800	3 600	4 400	5 200	6 000
2 GB	1 400	1 800	2 200	2 600	3 000
1 GB	700	900	1 100	1 300	1 500

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d'image				
	5 Normal	6	7	8	9 Inférieur
64 GB	121 600	166 400	192 000	217 600	243 200
32 GB	60 800	83 200	96 000	108 800	121 600
16 GB	30 400	41 600	48 000	54 400	60 800
8 GB	15 200	20 800	24 000	27 200	30 400
4 GB	7 600	10 400	12 000	13 600	15 200
2 GB	3 800	5 200	6 000	6 800	7 600
1 GB	1 900	2 600	3 000	3 400	3 800

Taille de l'image d'importation: 1920x1080

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d'image				
	0 Ultra-précis	**1 Précis**	**2**	**3**	**4**
64 GB	89 600	115 200	147 200	160 000	192 000
32 GB	44 800	57 600	73 600	80 000	96 000
16 GB	22 400	28 800	36 800	40 000	48 000
8 GB	11 200	14 400	18 400	20 000	24 000
4 GB	5 600	7 200	9 200	10 000	12 000
2 GB	2 800	3 600	4 600	5 000	6 000
1 GB	1 400	1 800	2 300	2 500	3 000

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d'image				
	5 Normal	**6**	**7**	**8**	**9 Inférieur**
64 GB	268 800	345 600	416 000	448 000	480 000
32 GB	134 400	172 800	208 000	224 000	240 000
16 GB	67 200	86 400	104 000	112 000	120 000
8 GB	33 600	43 200	52 000	56 000	60 000
4 GB	16 800	21 600	26 000	28 000	30 000
2 GB	8 400	10 800	13 000	14 000	15 000
1 GB	4 200	5 400	6 500	7 000	7 500

Taille de l'image d'importation: 1280x960

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d'image				
	0 Ultra-précis	1 Précis	2	3	4
64 GB	128 000	160 000	192 000	224 000	256 000
32 GB	64 000	80 000	96 000	112 000	128 000
16 GB	32 000	40 000	48 000	56 000	64 000
8 GB	16 000	20 000	24 000	28 000	32 000
4 GB	8 000	10 000	12 000	14 000	16 000
2 GB	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000
1 GB	2 000	2 500	3 000	3 500	4 000

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d'image				
	5 Normal	6	7	8	9 Inférieur
64 GB	320 000	448 000	512 000	576 000	640 000
32 GB	160 000	224 000	256 000	288 000	320 000
16 GB	80 000	112 000	128 000	144 000	160 000
8 GB	40 000	56 000	64 000	72 000	80 000
4 GB	20 000	28 000	32 000	36 000	40 000
2 GB	10 000	14 000	16 000	18 000	20 000
1 GB	5 000	7 000	8 000	9 000	10 000

Taille de l’image d’importation: 1280x720

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d’image				
	0 Ultra-précis	1 Précis	2	3	4
64 GB	135 600	204 800	256 000	281 600	332 800
32 GB	76 800	102 400	128 000	140 800	166 400
16 GB	38 400	51 200	64 000	70 400	83 200
8 GB	19 200	25 600	32 000	35 200	41 600
4 GB	9 600	12 800	16 000	17 600	20 800
2 GB	4 800	6 400	8 000	8 800	10 400
1 GB	2 400	3 200	4 000	4 400	5 200

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d’image				
	5 Normal	6	7	8	9 Inférieur
64 GB	460 800	588 800	716 800	768 000	819 200
32 GB	230 400	294 400	358 400	384 000	409 600
16 GB	115 200	147 200	179 200	192 000	204 800
8 GB	57 600	73 600	89 600	96 000	102 400
4 GB	28 800	36 800	44 800	48 000	51 200
2 GB	14 400	18 400	22 400	24 000	25 600
1 GB	7 200	9 200	11 200	12 000	12 800

Taille de l’image d’importation: VGA

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d’image				
	0 Ultra-précis	1 Précis	2	3	4
64 GB	320 000	448 000	512 000	576 000	640 000
32 GB	160 000	224 000	256 000	288 000	320 000
16 GB	80 000	112 000	128 000	144 000	160 000
8 GB	40 000	56 000	64 000	72 000	80 000
4 GB	20 000	28 000	32 000	36 000	40 000
2 GB	10 000	14 000	16 000	18 000	20 000
1 GB	5 000	7 000	8 000	9 000	10 000

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d’image				
	5 Normal	6	7	8	9 Inférieur
64 GB	704 000	832 000	896 000	960 000	1 024 000
32 GB	352 000	416 000	448 000	480 000	512 000
16 GB	176 000	208 000	224 000	240 000	256 000
8 GB	88 000	104 000	112 000	120 000	128 000
4 GB	44 000	52 000	56 000	60 000	64 000
2 GB	22 000	26 000	28 000	30 000	32 000
1 GB	11 000	13 000	14 000	15 000	16 000

Taille de l’image d’importation: 640x360

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d’image				
	0 Ultra-précis	1 Précis	2	3	4
64 GB	384 000	563 200	665 600	716 800	819 200
32 GB	192 000	281 600	332 800	358 400	409 600
16 GB	96 000	140 800	166 400	179 200	204 800
8 GB	48 000	70 400	83 200	89 600	102 400
4 GB	24 000	35 200	41 600	44 800	51 200
2 GB	12 000	17 600	20 800	22 400	25 600
1 GB	6 000	8 800	10 400	11 200	12 800

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d’image				
	5 Normal	6	7	8	9 Inférieur
64 GB	998 400	1 075 200	1 254 400	1 280 000	1 305 600
32 GB	499 200	537 600	627 200	640 000	652 800
16 GB	249 600	268 800	313 600	320 000	326 400
8 GB	124 800	134 400	156 800	160 000	163 200
4 GB	62 400	67 200	78 400	80 000	81 600
2 GB	31 200	33 600	39 200	40 000	40 800
1 GB	15 600	16 800	19 600	20 000	20 400

Taille de l'image d'importation: QVGA

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d'image				
	0 Ultra-précis	1 Précis	2	3	4
64 GB	768 000	832 000	864 000	896 000	960 000
32 GB	384 000	416 000	432 000	448 000	480 000
16 GB	192 000	208 000	216 000	224 000	240 000
8 GB	96 000	104 000	108 000	112 000	120 000
4 GB	48 000	52 000	54 000	56 000	60 000
2 GB	24 000	26 000	27 000	28 000	30 000
1 GB	12 000	13 000	13 500	14 000	15 000

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d'image				
	5 Normal	6	7	8	9 Inférieur
64 GB	1 024 000	1 152 000	1 216 000	1 280 000	1 344 000
32 GB	512 000	576 000	608 000	640 000	672 000
16 GB	256 000	288 000	304 000	320 000	336 000
8 GB	128 000	144 000	152 000	160 000	168 000
4 GB	64 000	72 000	76 000	80 000	84 000
2 GB	32 000	36 000	38 000	40 000	42 000
1 GB	16 000	18 000	19 000	20 000	21 000

Taille de l’image d’importation: 320x180

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d’image				
	0 Ultra-précis	1 Précis	2	3	4
64 GB	921 600	1 049 600	1 126 400	1 152 000	1 228 800
32 GB	460 800	524 800	563 200	576 000	614 400
16 GB	230 400	262 400	281 600	288 000	307 200
8 GB	115 200	131 200	140 800	144 000	153 600
4 GB	57 600	65 600	70 400	72 000	76 800
2 GB	28 800	32 800	35 200	36 000	38 400
1 GB	14 400	16 400	17 600	18 000	19 200

Capacité de la carte de mémoire SD	Qualité d’image				
	5 Normal	6	7	8	9 Inférieur
64 GB	1 459 200	1 510 400	1 587 200	1 689 600	1 715 200
32 GB	729 600	755 200	793 600	844 800	857 600
16 GB	364 800	377 600	396 800	422 400	428 800
8 GB	182 400	188 800	198 400	211 200	214 400
4 GB	91 200	94 400	99 200	105 600	107 200
2 GB	45 600	47 200	49 600	52 800	53 600
1 GB	22 800	23 600	24 800	26 400	26 800

10.4 Configurer les paramétrages relatifs aux journaux [Journal] (WV-SW559/WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

Cliquer l'onglet [Journal] de la page "Base". (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à la liste des journaux peuvent être configurés dans cette section.



Alarme

Les paramétrages de liste des journaux d'alarme peuvent être exécutés.

[Sauvegarder les journaux]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut sauvegarder ou non les journaux d'alarme.
- **Activé:** Les journaux d'alarme seront sauvegardés.
- **Arrêt:** Les journaux d'alarme ne seront pas sauvegardés.
- **Réglage implicite :** Activé

Remarque

- Lorsque "Format d'enregistrement" est paramétré sur "H.264(1)" ou "H.264(2)", "Sauvegarder les journaux" est paramétré sur "Activé" ou "Arrêt" en fonction du paramétrage de "Déclencheur de sauvegarde".
- Lorsque "H.264(1)" ou "H.264(2)" est sélectionné pour "Format d'enregistrement" et lorsque "Entrée d'alarme" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde", seulement les journaux d'alarme seront sauvegardés.

[Nom du répertoire de destination pour les images téléchargées]

Saisir le nom du répertoire de destination dans lequel les images associées aux journaux doivent être téléchargées. Par exemple, saisir "C:\alarm" pour spécifier le dossier "alarme" sous le lecteur C.
- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Caractères alphanumériques, la barre de fraction oblique (/), barre de fraction oblique arrière (\), deux points (:) et le trait de soulignement (_).

Manuel/Planification

Configurer les paramétrages relatifs à la sauvegarde manuelle ou à la planification de la liste des journaux. Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” et spécifier le dossier de destination de la même manière que pour “Alarme”.

- **Réglage implicite :** Activé

Remarque

- Lorsque “Format d’enregistrement” est paramétré sur “H.264(1)” ou “H.264(2)”, “Sauvegarder les journaux” est paramétré sur “Activé” ou “Arrêt” en fonction du paramétrage de “Déclencheur de sauvegarde”.
- La sauvegarde par planification est seulement disponible quand “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour le paramètre “Format d’enregistrement”.

Erreur FTP

Exécuter les paramétrages pour la liste des journaux d’erreurs FTP.
Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” et spécifier le dossier de destination de la même manière que pour “Alarme”.

- **Réglage implicite :** Activé

IMPORTANT

- Lorsque “Nom sans heure et date” est sélectionné pour “Nom de fichier” à l’onglet [Trans img FTP] de la page “Réseau”, le journal d’erreur FTP et les images associées ne seront pas sauvegardés. Pour les sauvegarder, sélectionner “Nom avec heure et date”. (→page 189)

Remarque

- Quand “H.264(1)” ou “H.264(2)” est sélectionné pour le paramètre “Format d’enregistrement”, “Erreur FTP” n’est pas disponible.
- Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour le paramètre “Mode de capture d’image”, “Erreur FTP” n’est pas disponible.

10.4.1 Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de “Alarme”

Onglet [Journal]	**Onglet [Carte de mémoire SD]**		**Journaux et images associées**
Alarme: Sauvegarder les journaux	**Carte de mémoire SD**	**Déclencheur de sauvegarde**	
Activé	Utilisé	Entrée d’alarme	• **Journaux :** Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. • **Images :** Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante, les plus anciennes images subiront une réécriture par les nouvelles images.
		Autre que “Entrée d’alarme”	• **Journaux :** Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	-	• **Journaux :** Un nombre maximum de 1 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 1 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture. Lorsque l’alimentation de la caméra vidéo est coupée, les journaux seront supprimés. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.
Arrêt	Utilisé	Entrée d’alarme	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante, les plus anciennes images subiront une réécriture par les nouvelles images. *Pour afficher les images de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de les copier d’abord sur un ordinateur personnel. (→page 68)
		Autre que “Entrée d’alarme”	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	-	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.

10.4.2 Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de “Manuel/Planification”

Onglet [Journal]	Onglet [Carte de mémoire SD]			Journaux et images associées
Manuel/Planification: Sauvegarder les journaux	**Carte de mémoire SD**	**Déclencheur de sauvegarde**	**Réécriture**	
Activé	Utilisé	Manuel/Planification	Activé	• **Journaux :** Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, les plus anciens journaux subiront une réécriture par les nouveaux journaux. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture. • **Images :** Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante, les plus anciennes images subiront une réécriture par les nouvelles images.
			Arrêt	• **Journaux :** Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, aucun journal supplémentaire ne sera mis en fichier. Même lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée et est insuffisante pour sauvegarder les images, les journaux continueront à être mis en fichier jusqu’à ce qu’un nombre de 5 000 journaux soit atteint. • **Images :** Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée, la sauvegarde des images deviendra impossible. Même lorsque la capacité disponible de la carte mémoire SD est suffisante, les images associées aux journaux continueront à être sauvegardées jusqu’à ce que le nombre de journaux mis en fichier ait atteint 5 000.
		Autre que “Manuel/Planification”	-	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	-	-	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.

Onglet [Journal]	Onglet [Carte de mémoire SD]			Journaux et images associées
Manuel/Planification: Sauvegarder les journaux	**Carte de mémoire SD**	**Déclencheur de sauvegarde**	**Réécriture**	
Arrêt	Utilisé	Manuel/Planification	Activé	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD devient insuffisante, les plus anciennes images subiront une réécriture par les nouvelles images. *Pour afficher les images de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de les copier d'abord sur un ordinateur personnel. (→page 68)
			Arrêt	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée, la sauvegarde des images deviendra impossible. *Pour afficher les images de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de les copier d'abord sur un ordinateur personnel. (→page 68)
		Autre que "Manuel/Planification"	-	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	-	-	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.

10.4.3 Comment les journaux et les images sont sauvegardés en fonction des paramétrages de “Erreur FTP”

Onglet [Journal]	Onglet [Carte de mémoire SD]		Journaux et images associées
Erreur FTP: Sauvegarder les journaux	**Carte de mémoire SD**	**Déclencheur de sauvegarde**	
Activé	Utilisé	Erreur FTP	• **Journaux :** Un nombre maximum de 5 000 journaux seront conservés. Lorsque plus de 5 000 journaux sont sauvegardés en fichier, aucun journal supplémentaire ne sera mis en fichier. Même lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée et est insuffisante pour sauvegarder les images, les journaux continueront à être mis en fichier jusqu’à ce qu’un nombre de 5 000 journaux soit atteint. • **Images :** Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée, la sauvegarde des images deviendra impossible.
		Autre que “Erreur FTP”	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	-	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.
Arrêt	Utilisé	Erreur FTP	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Seront sauvegardées. Lorsque la capacité disponible de la carte de mémoire SD est épuisée, la sauvegarde des images deviendra impossible. *Pour afficher les images de la carte de mémoire SD, il est nécessaire de les copier d’abord sur un ordinateur personnel. (→page 68)
		Autre que “Erreur FTP”	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.
	Non utilisé	-	• **Journaux :** Ne seront pas sauvegardées. • **Images :** Ne seront pas sauvegardées.

11 Configurer les paramétrages relatifs aux images et au son [Image/Son]

Les paramétrages relatifs aux images JPEG et H.264 tels que les paramétrages de la qualité d'image, audio, etc. peuvent être configurés à cette page.
La page "Image/Son" possède 3 onglets qui sont l'onglet [JPEG/H.264], l'onglet [Qualité d'image] et l'onglet [Son].

11.1 Configurer les paramétrages relatifs au mode de capture d'image [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (→page 48, page 50)



[Mode de capture d'image]

Sélectionner le mode de capture d'image parmi les éléments suivants.
2 mégapixels [16:9]/1,3 mégapixel [16:9]/1,3 mégapixel [4:3]/3 mégapixels [4:3]

- **Réglage implicite :** 2 mégapixels [16:9]

IMPORTANT

- Les positions des secteurs risquent de se déplacer de l'alignement quand le paramétrage "Mode de capture d'image" est modifié quand les paramétrages de secteur suivants sont configurés. Par conséquent, nous recommandons de configurer chaque paramétrage de secteur après la configuration du "Mode de capture d'image".
  – Secteur de masque (→page 102)
  – Zone de confidentialité (→page 112)
  – Secteur VMD (→page 129)
  – Secteur VIQS (→page 114)
  – Encadrements de recadrage (→page 142)
  – Secteur de recadrage d'incrustation d'image en image (→page 144)

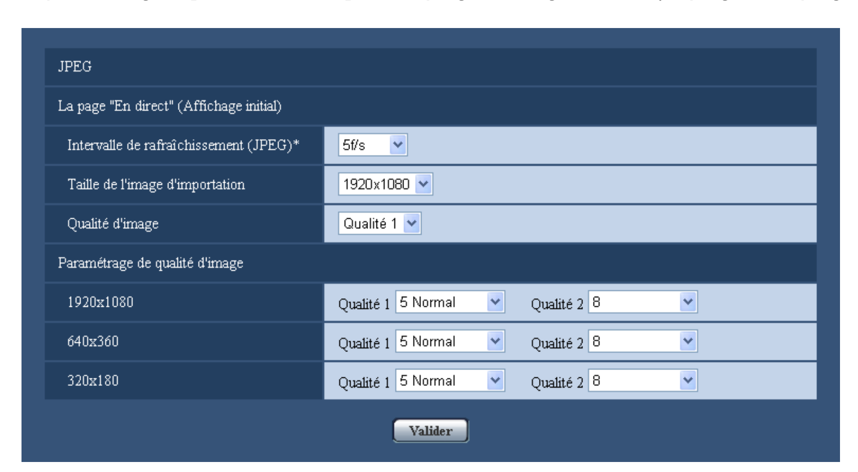
Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "VIQS" et que la valeur de paramètre du rapport hauteur-largeur d'image est modifiée de "4:3" à "16:9", s'assurer que la valeur du paramètre VIQS ne dépasse pas la valeur maximum désignée.
- Quand "3 mégapixels [4:3]" est sélectionné, les fonctions suivantes ne plus disponibles.
  – "Pré-alarme" pour l'enregistrement JPEG
  – "Qualité d'image" pour JPEG (la qualité devient "Qualité 1")
  – H.264(2)
  – "Fichier joint d'image d'alarme" pour notification par courrier électronique
  – "Transmission FTP d'image d'alarme" pour l'alarme
  – "Transmission d'image périodique FTP" pour la transmission FTP périodique
  – "RECADRAGE"

- “D’incrustation d’image en image”
- “Flux de priorité”

11.2 Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG [JPEG/H.264]

Cliquer l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son". (→page 48, page 50)



JPEG

Configurer les paramétrages tels que "Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*", "Taille de l'image d'importation" et "Qualité d'image" dans cette section. Pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images H.264, se référer à la page 87.

La page "En direct" (Affichage initial)

Configurer les paramétrages relatifs aux images JPEG affichées à la page "En direct".

[Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*]

Sélectionner un intervalle de rafraîchissement pour opérer le rafraîchissement des images JPEG comme suit.
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite :** 5f/s

Remarque

- Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Transmission H.264", l'intervalle de rafraîchissement risque d'être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d'un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.
- Selon les facteurs tels que ceux de l'environnement de réseau, la résolution, la qualité d'image ou le nombre d'ordinateurs accédant concurremment l'appareil la caméra vidéo, l'intervalle de transmission risque dêtre plus long que la valeur paramétrée.
- Si les images ne sont pas fournies dans l'intervalle spécifié de transmission, il est possible de faire en sorte que les images soient fournies au plus près du temps spécifié en réduisant la résolution ou la qualité d'image.

[Taille de l'image d'importation]

Sélectionner la taille de capture d'image pour afficher l'image JPEG à la page "En direct" pour la première fois.
Lorsque "2 mégapixels [16:9]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image".
1920x1080/640x360/320x180
Lorsque "1,3 mégapixel [16:9]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image".
1280x720/640x360/320x180
Lorsque "1,3 mégapixel [4:3]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image".

1280x960/VGA/QVGA
Lorsque “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
2048x1536 fixe

- **Réglage implicite : 1920x1080**

[Qualité d’image]

Sélectionner la qualité d’image pour les images JPEG affichées initialement à la page “En direct”.

- **Réglage implicite :** Qualité 1

[Paramétrage de qualité d’image]

Sélectionner deux types de qualité d’image des images JPEG pour chaque taille de capture d’image.
0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur

- **Réglage implicite :**
  – Qualité 1: 5 Normal
  – Qualité 2: 8

Le paramétrage pour “Qualité 1” est activé pour la transmission périodique d’image FTP, les fichiers joints aux courriers électroniques d’alarme et l’enregistrement en mémoire SD.

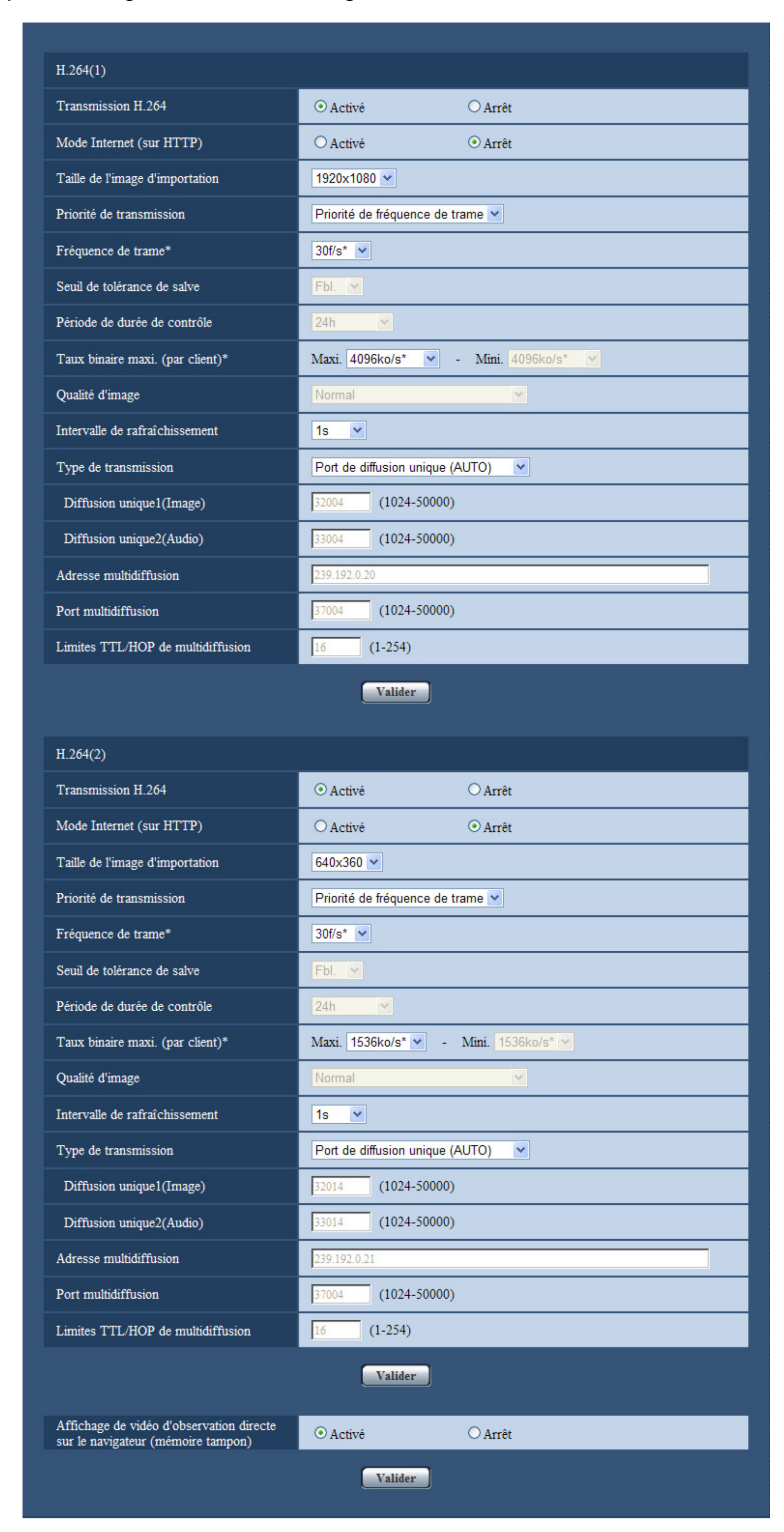
Remarque

- Quand la résolution est de “2048x1536”, “Qualité 1” est fixe.

11.3 Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 [JPEG/H.264]

Cliquer l’onglet [JPEG/H.264] de la page “Image/Son”. (→page 48, page 50)

Configurer les paramétrages relatifs aux images H.264 tels que “Taux binaire maxi. (par client)”, “Taille de l’image d’importation” et “Qualité d’image”, etc. dans cette section. Se référer à la page 85 pour les paramétrages relatifs aux images JPEG.



H.264(1)/H.264(2)

[Transmission H.264]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut transmettre ou non les images H.264.
- **Activé:** Transmet les images H.264.
- **Arrêt:** Ne transmet pas les images H.264.
- **Réglage implicite :** Activé

Remarque

- Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image”, seul “H.264(1)” est disponible.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” ou “H.264(2)”, l’affichage autant des images H.264 que des images JPEG sera disponible à la page “En direct”.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” et “H.264(2)”, les images H.264 peuvent être visionnées à l’aide d’autres périphériques avec chaque paramétrage.
- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264” dans “H.264(1)” et “H.264(2)”, l’intervalle de transmission des images JPEG risque parfois d’être plus long.

[Mode Internet (sur HTTP)]

Sélectionner “Activé” lors de la transmission des images H.264 par l’intermédiaire de l’Internet. Il est possible de transmettre les images H.264 sans changer les paramétrages du routeur à large bande configurés pour les images JPEG.
- **Activé:** Les images H.264 et le son seront transmis en utilisant le port HTTP. Se référer à la page 161 pour obtenir de plus amples informations au sujet des paramétrages de numéro de port HTTP.
- **Arrêt:** Les images H.264 et le son seront transmis en utilisant le port UDP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, seul “Port de diffusion unique (AUTO)” est disponible pour “Type de transmission”.
- Quand “Activé” est sélectionné, cela peut prendre du temps avant de commencer à afficher les images H.264.
- Quand “Activé” est sélectionné, les images H.264 risquent de ne pas être affichées selon le nombre de l’utilisateur d’accès concourant et la disponibilité des données son, etc.
- Quand “Activé” est sélectionné, seul l’accès IPv4 est disponible.

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner une taille de capture d’image parmi les options suivantes.

Lorsque “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
- H.264(1): 1920x1080/640x360/320x180
- H.264(2): 640x360/320x180

Lorsque “1,3 mégapixel [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x720*1/640x360/320x180

Lorsque “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x960*1/VGA/QVGA

Lorsque “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x960 fixe
- **Réglage implicite :**
  - H.264(1): 1920x1080
  - H.264(2): 640x360

[Priorité de transmission]

Sélectionner une priorité de transmission pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.

- **Taux binai. cons.:** Les images H.264 seront transmises avec le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client) *”.
- **Priorité de fréquence de trame:** Les images H.264 seront transmises avec la fréquence de trame sélectionnée pour “Fréquence de trame*”.
- **Meilleur effort:** Selon la largeur de la bande passante de réseau, les images H.264 seront transmises avec le débit binaire variant entre les débits binaires maximum et minimum qui sont paramétrés pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
- **VBR avancé:** Les images H.264 seront transmises avec la fréquence de trame sélectionnée pour “Fréquence de trame*”. Des images sont transmises de telle sorte que le débit de transmission moyen au cours de la période spécifiée pour “Période de durée de contrôle” est le débit binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
- **Réglage implicite :** Priorité de fréquence de trame

Remarque

- Quand “Priorité de fréquence de trame” ou “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo risque d’être plus limité (risque d’être moins de 10).

[Fréquence de trame*]

Sélectionner une fréquence de trame pour les images H.264 parmi les propositions suivantes.
1f/s/ 3f/s/ 5f/s*/ 7,5f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 20f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite :** 30f/s*

Remarque

- Ce réglage est disponible quand “Priorité de fréquence de trame” ou “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.
- “Fréquence de trame*” est limité par “Taux binaire maxi. (par client)*”. C’est la raison pour laquelle, la fréquence de trame risque d’être inférieure à la valeur spécifiée lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) est sélectionnée.
- Pour “H.264(1)”, lorsque “Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s” est sélectionné pour “Fréquence de trame” de l’incrustation d’image en image, le débit d’images est limité à un nombre maximum de 15f/s. Pour permettre un débit d’images maximum de 30f/s, sélectionner “Principale: 30 f/s/ Secondaire: 1 f/s” pour “Fréquence de trame”.
- Pour “H.264(2)”, quand “Action d’alarme 1”, “Action d’alarme 2” ou “Action d’alarme 3” est sélectionné pour le “Mode d’incrustation d’image en image” de l’incrustation d’image en image, le débit d’images est limité à un nombre maximum de 15f/s. Pour permettre un débit d’images maximum de 30f/s, sélectionner “Action d’alarme 4” ou “Arrêt” pour “Mode d’incrustation d’image en image”.

[Seuil de tolérance de salve]

Sélectionner dans quelles proportions le débit binaire peut dépasser “Taux binaire maxi. (par client)*” parmi les options suivantes.
Élv./Moy./Fbl.
Réglage implicite : Fbl.

Remarque

- Ce paramétrage est seulement disponible quand “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

[Période de durée de contrôle]

Sélectionner la période de durée dont le débit binaire sera régulé parmi les options suivantes. Les images sont transmises de telle sorte que le débit de transmission moyen au cours de la période sélectionnée devienne le taux binaire sélectionné pour “Taux binaire maxi. (par client)*”.
1h/6h/24h/1 semaine
Réglage implicite : 24h

Remarque

- Ce paramétrage est seulement disponible quand “VBR avancé” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

[Taux binaire maxi. (par client)*]

Sélectionner un débit binaire H.264 par client parmi les options suivantes. Quand “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”, paramétrer les débits binaires maximum et minimum.
64kb/s/ 128kb/s*/ 256kb/s*/ 384kb/s*/ 512kb/s*/ 768kb/s*/ 1024kb/s*/ 1536kb/s*/ 2048kb/s*/ 3072kb/s*/ 4096kb/s*/ 6144kb/s*/ 8192kb/s*/ 10240kb/s*/ 12288kb/s*/ 14336kb/s*

- **Réglage implicite :**
  – H.264(1): 4096kb/s*
  – H.264(2): 1536kb/s*

* La plage des débits binaires qui peuvent être configurés pour les débits binaires H.264 diffère selon la “Taille de l’image d’importation”.

- QVGA, VGA, 320x180, et 640x360 : 64kb/s - 4096kb/s*
- 1280x960 et 1280x720 : 256kb/s* - 8192kb/s *
- 1920x1080 : 512kb/s* - 14336kb/s*

Remarque

- Quand “14336kb/s” est sélectionné, le nombre d’utilisateurs pouvant accéder aux images H.264 sera limité à “1”. (Un seul utilisateur peut accéder aux images H.264.)
- Le débit binaire H.264 est limité par “Contrôle de bande passante (taux binaire)” à l’onglet [Réseau] sur la page “Réseau” page (→page 158). C’est la raison pour laquelle, le débit binaire risque d’être inférieur à la valeur lorsque la valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

[Qualité d’image]

Sélectionner la qualité d’image pour les images H.264 comme suit.
Fbl.(priorité au mouvement)/ Normal/ Précis (priorité à la qualité d’image)

- **Réglage implicite :** Normal

Remarque

- Ce réglage est disponible quand “Taux binai. cons.” ou “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission”.

[Intervalle de rafraîchissement]

Sélectionner un intervalle (intervalle d’une image: 0,2 - 5 secondes) pour le rafraîchissement des images H.264 affichées.
Si un environnement réseau comportant de fréquentes occurrences d’erreur est utilisé, réduire l’intervalle de rafraîchissement de H.264 afin de réduire les déformations d’image. Cependant, l’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long que la valeur paramétrée.
0,2s/ 0,25s/ 0,33s/ 0,5s/ 1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s

- **Réglage implicite :** 1s

[Type de transmission]

Sélectionner le type de transmission pour les images H.264 comme suit.

- **Port de diffusion unique (AUTO):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. “Diffusion unique1 (Image)” et “Diffusion unique2 (Audio)” seront automatiquement sélectionnés au moment de la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo. Lorsqu’il n’est pas nécessaire de déterminer le numéro de port pour la transmission des images H.264 comme dans le cas de l’utilisation d’un environnement en réseau LAN en particulier, il est recommandé de sélectionner “Port de diffusion unique (AUTO)”.

- **Port de diffusion unique (MANUEL):** Un nombre maximum de 14 utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Il est nécessaire de sélectionner “Diffusion unique1 (Image)” et “Diffusion unique2 (Audio)” en mode manuel pour la transmission des images et du son à partir de la caméra vidéo.
  Il est possible de déterminer le numéro de port du routeur utilisé pour la transmission des images H.264 par l’intermédiaire de l’Internet en paramétrant “Port de diffusion unique (MANUEL)” (→page 158). Se référer aux instructions d’utilisation du routeur utilisé.
- **Multidiffusion:** Un nombre illimité d’utilisateurs peuvent accéder en parallèle à la même caméra vidéo. Remplir le champ de saisie de “Adresse multidiffusion”, “Port multidiffusion” et “Limites TTL/HOP de multidiffusion” quand une transmission des images H.264 en mode multidiffusion est exécutée. Se référer à la page 9 pour obtenir de plus amples informations sur le nombre d’accès en parallèle maximum.
- **Réglage implicite :** Port de diffusion unique (AUTO)

[Diffusion unique1 (Image)][*2] SW559 SP509 SF549 SF539/[Diffusion unique][*2] SW558 SP508 SF548 SF538

Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre les images à partir de la caméra vidéo).
- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :**
  - H.264(1): 32004
  - H.264(2): 32014

[Diffusion unique2 (Audio)][*2] SW559 SP509 SF549 SF539

Saisir le numéro de port Unicast (utilisé pour transmettre le son à partir de la caméra vidéo).
- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :**
  - H.264(1): 33004
  - H.264(2): 33014

[Adresse multidiffusion][*3]

Saisir l’adresse IP de multidiffusion. Les images et le son seront transmis à l’adresse IP spécifiée.
- **Adresse IPv4 disponible :** 224.0.0.0 - 239.255.255.255
- **Adresse IPv6 disponible :** Adresse de multidiffusion à partir de “AV RAP”
- **Réglage implicite :**
  - H.264(1): 239.192.0.20
  - H.264(2): 239.192.0.21

Remarque

- Saisir une adresse IP de multidiffusion après avoir vérifié la disponibilité d’une adresse de multidiffusion.

[Port multidiffusion][*3]

Saisir le numéro de port de multidiffusion (utilisé pour transmettre les images à partir d’une caméra vidéo).
- **Numéro de port disponible :** 1024 - 50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :** 37004

Remarque

- Quand le son est transmis à partir de la caméra vidéo, le numéro de port à utiliser sera le numéro de port de multidiffusion plus “1000”.

[Limites TTL/HOP de multidiffusion][*3]

Saisir une valeur limite pour “Limites TTL/HOP de multidiffusion”.
- **Valeur disponible :** 1-254
- **Réglage implicite :** 16

IMPORTANT

- En transmettant une image H.264 par l'intermédiaire d'un réseau, l'image transmise risque parfois de ne pas être affichée selon les paramétrages d'un serveur proxy ou d'un pare-feu. Dans ce cas, se référer à l'administrateur réseau.
- Lorsque deux ou davantage de cartes d'interface réseau sont installées dans l'ordinateur personnel utilisé, la ou les cartes d'interface réseau qui ne sont pas utilisées pour la réception des images doivent être invalidées lors de l'affichage des images en utilisant le port multidiffusion.

[Affichage de vidéo d'observation directe sur le navigateur (mémoire tampon)]

Exécuter les paramétrages pour afficher les images de caméra vidéo sur le logiciel de visionneuse.

- **Activé:** Des images sont provisoirement stockées sur l'ordinateur et sont affichées plus régulièrement.
- **Arrêt:** Les images sont affichées en temps réel et ne sont pas stockées sur l'ordinateur.
- **Réglage implicite :** Activé

---

*1 Il n'est pas possible de configurer ce paramétrage pour les deux H.264(1) et H.264(2) simultanément.

*2 Il est nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission unique lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission".

*3 Il est nécessaire de spécifier le numéro d'adresse IP de transmission multiple lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission".

11.4 Configurer les paramétrages relatifs à réglage d’image, mise au point, foyer arrière, extra zoom optique, zone de confidentialité, VIQS, compensation de déformation d’objectif [Qualité d’image]

Cliquer l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image/Son”. (→page 48, page 50)
Lorsque le bouton [Configuration>>] est cliqué pour chacune des rubriques, les paramétrages détaillés seront affichés dans une nouvelle fenêtre. Les paramétrages détaillés peuvent être configurés tout en contrôlant les images à l’onglet [Qualité d’image].
Les paramétrages relatifs à réglage d’image, foyer arrière, extra zoom optique, zone de confidentialité, VIQS et compensation de déformation d’objectif être configurés dans cette section.



[Réglage d’image]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la qualité d’image. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 95)

[Mise au point] SW559 SW558 SF549 SF548 SF539 SF538

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la mise au point. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 106)

[Tirage arrière] SP509 SP508

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs au foyer arrière. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 108)

[Extra zoom optique]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à l’extra zoom optique. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 110)

[Zone de confidentialité]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité. Le menu de configuration sera affiché. (→page 112)

[VIQS]

Cliquer le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à VIQS. Le menu de configuration sera affiché. (→page 116)

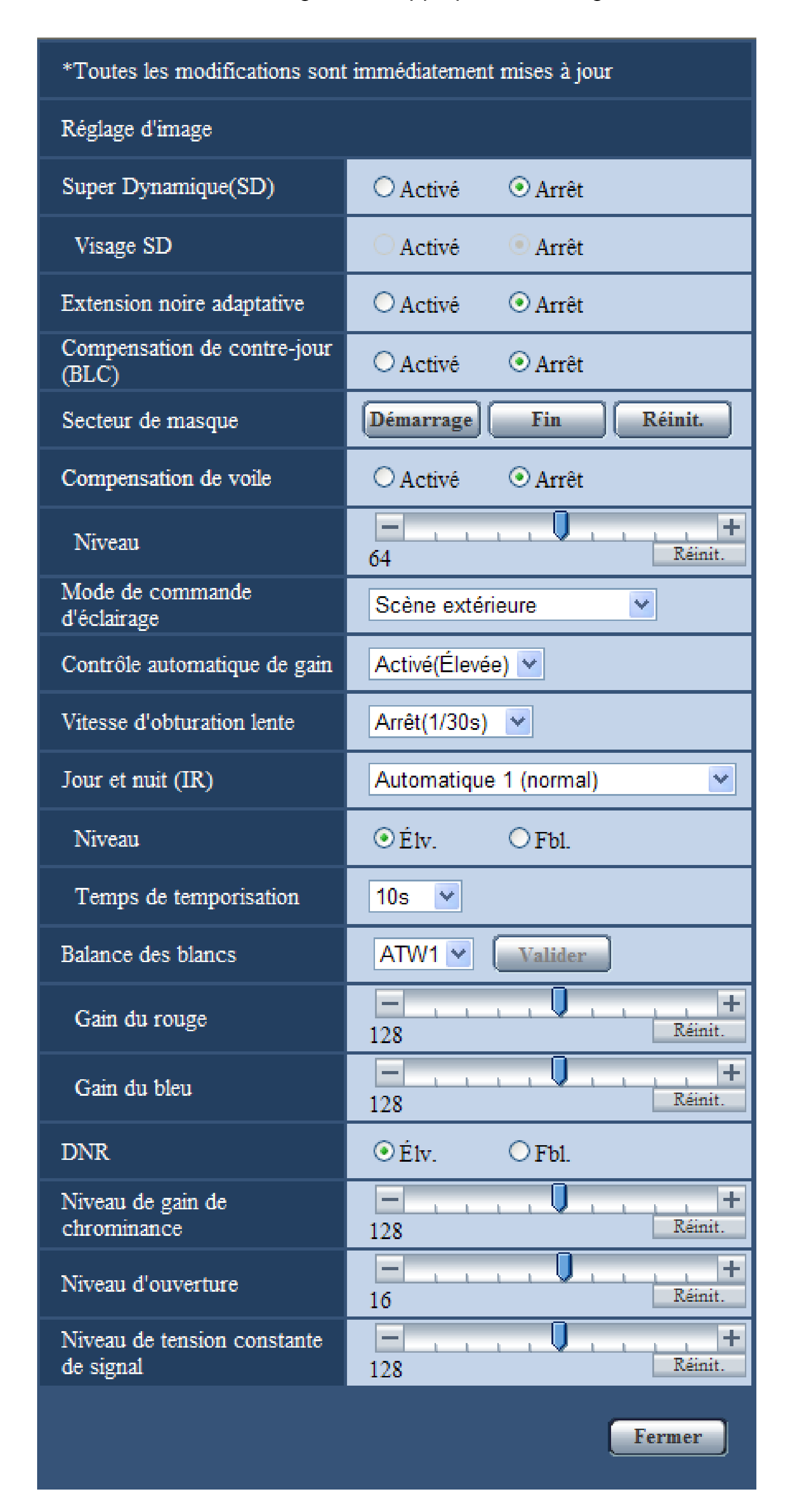
[Distorsion de l’objectif de compensation]

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] pour afficher le menu de configuration qui permet de configurer les paramétrages relatifs à la compensation de déformation d’objectif. Le menu de configuration sera affiché dans une nouvelle fenêtre ouverte. (→page 117)

11.4.1 Configurer les paramétrages relatifs à la qualité d’image (menu de configuration “Réglage d’image”)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Réglage d’image” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image/Son”. (→page 94)

Les paramétrages relatifs à la qualité d'image peuvent être configurés avec le menu de configuration affiché dans une nouvelle fenêtre affichée. Lorsque les valeurs ont changé, les valeurs changées seront immédiatement mises en vigueur et appliquées à l'image actuellement affichée à l'onglet [Qualité d'image].



[Super Dynamique(SD)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non activer la fonction super dynamique. Se référer à la description “Fonction super dynamique” au sujet de la fonction Super Dynamique.

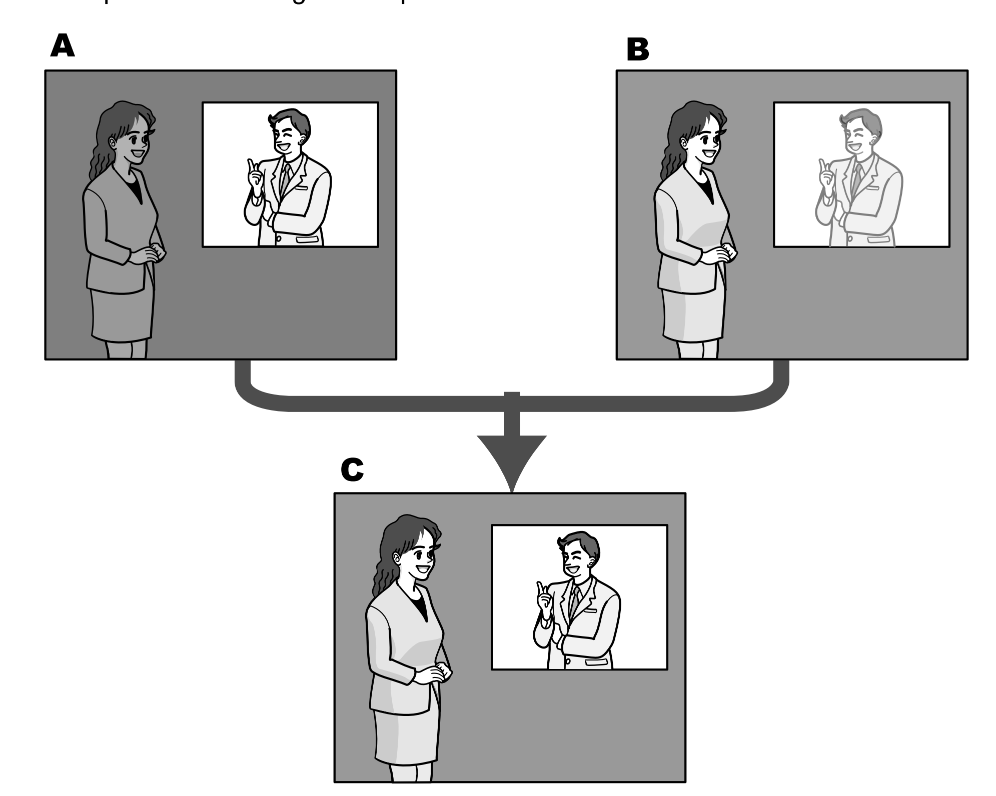
- **Activé:** La fonction Super Dynamique sera active.
- **Arrêt:** La fonction Super Dynamique ne sera pas active.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Quand les phénomènes suivants sont constatés en raison des conditions d’éclairement, sélectionner “Arrêt” pour “Super Dynamique(SD)”.
  – Quand un scintillement se produit ou qu’un changement de couleur a lieu sur l’écran
  – Quand du bruit apparaît dans le secteur le plus lumineux sur l’écran.
- Ce réglage est disponible quand “Scène extérieure” ou “Scène intérieure” est sélectionné pour “Mode de commande d’éclairage”.

Fonction Super Dynamique

Quand il se produit d’importantes variations de luminosité entre les secteurs clairs et sombres de l’emplacement d’observation, la caméra vidéo règle l’objectif en fonction des secteurs les plus lumineux. Ceci provoque une perte de détails dans les zones sombres. À l’inverse, un réglage de luminosité de l’objectif pour les zones sombres fait que les zones claires sont délavées.
La fonction Super dynamique réalise une combinaison numérique d’une image qui est configurée pour obtenir une vue nette des zones claires avec une image qui est configurée pour une vue nette des zones plus sombres, ce qui crée une image finale préservant les détails dans son ensemble.



A. Sujet dans une zone sombre difficile à remarquer ...
B. Sujet dans une zone lumineuse aux teintes délavées...
C. Crée une image plus lumineuse par association numérique d’images.

[Visage SD]

Avec le paramétrage “Visage SD”, si le visage d’une personne est foncée et difficile à observer, en combinant la détection de visage et les fonctions Super dynamique, le secteur avec le visage dans l’image peut être corrigé pour devenir plus lumineux et plus facile à voir.
Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut agir ou non avec la fonction super dynamique.

- **Activé:** La commande interactive avec la détection de visage est activée.
- **Arrêt:** La commande interactive avec la détection de visage est inactivée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque “Arrêt” est sélectionné pour “Super Dynamique(SD)”, la commande interactive avec la détection de visage n’est pas disponible.

[Extension noire adaptative]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction de compensation de zone d’ombre. La fonction de compensation de zone d’ombre permet de rendre des parties d’images lumineuses plus sombres grâce à un processus de traitement d’image numérique.

- **Activé:** Active la fonction de compensation de zone d’ombre.
- **Arrêt:** Désactive la fonction de compensation de zone d’ombre.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Quand “Activé” est sélectionné pour “Extension noire adaptative”, le bruit dans les parties plus sombres risque d’être accentué, et les parties autour des bordures entre les parties plus sombres et les parties plus lumineuses risquent de devenir plus sombres ou plus lumineuses que les autres parties plus sombres ou plus lumineuses.

Remarque

- Quand “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)”, “Extension noire adaptative” n’est pas disponible.

[Compensation de contre-jour(BLC)]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non activer la fonction de compensation de d’éclairage à contre-jour (BLC). Quand “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)”, ce paramétrage n’est pas disponible.
La fonction de compensation de d’éclairage à contre-jour permet de compenser l’éclairage de contre-jour en paramétrant les secteurs de masque des parties plus lumineuses des images plus lumineuses.

- **Activé:** Les secteurs de masque seront automatiquement paramétrés.
- **Arrêt:** Les secteurs de masque ne seront pas automatiquement paramétrés. Il est nécessaire de les paramétrer manuellement.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Secteur de masque]

Quand “Arrêt” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)” et “Compensation de contre-jour(BLC)”, il est possible de compenser l’éclairage de contre-jour en masquant les zones plus lumineuses.
Se référer à la page 102 pour obtenir de plus amples informations sur la façon de paramétrer le secteur de masque.

[Compensation de voile]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut activer ou non la fonction de compensation de voile. Quand “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)”ou “Extension noire adaptative”, de paramétrage n’est pas disponible.
La fonction de compensation de voile peut faire que les images sombres qui ont été affectées par le brouillard ou par toutes autres conditions soient plus lumineuses en utilisant le traitement d’image numérique.

- **Activé:** Active la fonction de compensation de voile.
- **Arrêt:** Arrête la fonction de compensation de voile.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Niveau]

Ajuste le niveau de compensation de voile.
Le niveau de compensation de voile augmentera lorsque le curseur sera déplacé dans la direction “+” et diminuera lorsque le curseur sera déplacé dans la direction “-”. Cliquer sur le bouton [Réinit.] pour réinitialiser sur leurs valeurs de réglage par défaut.
Réglage implicite : 64

[Mode de commande d’éclairage]

Sélectionner le mode de contrôle de lumière.
- **Scène extérieure:** En fonction du niveau de luminosité (l’éclairement), le diaphragme sera automatiquement contrôlé en même temps que le réglage de vitesse d’obturation pour ajuster la lumière. Sélectionner ce paramètre pour filmer des sujets fortement éclairés comme à l’extérieur, etc. Il est à noter que si le sujet photographique se trouve sous un éclairage fluorescent, un scintillement risque de se produire.
- **Scène intérieure (50 Hz) / Scène intérieure (60 Hz):** La vitesse d’obturation sera automatiquement ajustée pour empêcher un scintillement de se produire sous un éclairage fluorescent. Sélectionner 50 Hz ou 60 Hz correspondant à l’emplacement où la caméra vidéo est en service.
- **ELC** SP509 SP508 **:** La vitesse d’obturation est employée pour contrôler la lumière.
- **Obturateur fixe:** La valeur sélectionnée sera paramétrée comme vitesse d’obturation fixe.
  1/30 fixe, 3/100 fixe, 3/120 fixe, 2/100 fixe, 2/120 fixe, 1/100 fixe, 1/120 fixe, 1/250 fixe, 1/500 fixe, 1/1000 fixe, 1/2000 fixe, 1/4000 fixe, 1/10000 fixe
- **Réglage implicite :** Scène extérieure

Remarque

- Quand une vitesse d’obturation plus rapide est sélectionnée (jusqu’à 1/10000), il est possible de filmer un sujet à mouvement rapide avec moins de flou.
- Quand une vitesse d’obturation rapide est sélectionnée, la sensibilité diminue.
- Quand “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)”, “ELC” et “Obturateur fixe” ne sont pas disponibles. Pour configurer les paramètres “ELC” et “Obturateur fixe”, paramétrer “Super Dynamique(SD)” sur “Arrêt”.

SP509
- Sélectionner “ELC” pour l’utilisation d’un objectif à diaphragme à ouverture fixe ou un diaphragme à réglage manuel.

[Contrôle automatique de gain]

Sélectionner la méthode de réglage de gain parmi les options suivantes.
- **Activé(Élevée)/ Activé(Moyen)/ Activé(Faible):** Lorsque la luminosité du sujet est plus sombre, une augmentation du gain se produira automatiquement et l’écran sera plus lumineux. “Élv.”, “Moyen” et “Fbl.” sont les indications de niveau du gain.
- **Arrêt:** Les images seront capturées avec un niveau de gain fixe.
- **Réglage implicite :** Activé(Élevée)

[Vitesse d’obturation lente]

Le rehaussement de la sensibilité électronique (accroissement de la sensibilité) peut être exécuté en ajustant la durée de stockage du capteur.
Les paramètres suivants sont disponibles pour la durée d’enregistrement.
Arrêt(1/30s), Maxi. 2/30s, Maxi. 4/30s, Maxi. 6/30s, Maxi. 10/30s, Maxi. 16/30s
- **Réglage implicite :** Arrêt(1/30s)

IMPORTANT

- Quand “Activé” est sélectionné pour “Vitesse d’obturation lente”, le débit d’image risque d’être inférieur. Du bruit ou des points blancs (tacheture) risquent d’apparaître.

Remarque

- Par exemple, lorsque “Maxi. 16/30s” est sélectionné, la sensibilité sera automatiquement augmentée jusqu’à 16 fois.
- Quand “Arrêt” est sélectionné pour le paramètre “Contrôle automatique de gain”, ce paramétrage n’est pas disponible.

[Jour et nuit (IR)] SW559 SP509 SF549 SF539

Sélectionner par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** Le mode couleur est sélectionné.
- **Activé:** Le mode monochromatique est sélectionné.
- **Automatique 1 (normal):** La caméra vidéo se commute automatiquement entre le mode couleur et le mode noir et blanc en fonction de la luminosité de l’image (la luminance). Le mode monochromatique est sélectionné automatiquement lorsque les conditions d’éclairage sont faibles tandis que le mode couleur est automatiquement sélectionné quand l’éclairage est lumineux.
- **Automatique 2 (lumière infrarouge):** Approprié sous une source d’éclairage proche de la lumière à rayons infrarouges de nuit.
- **Réglage implicite :** Automatique 1 (normal)

Remarque

- Le bruit de fonctionnement risque d’être entendu au moment du changement en mode noir et blanc, toutefois, cela n’indique aucun défaut de fonctionnement.

[Jour et nuit (électri.)] SW558 SP508 SF548 SF538

Sélectionner par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** Le mode couleur est sélectionné.
- **Automatique:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l’éclairement) de la caméra vidéo est approximativement de 1,0 lx ou moins. La commutation entre les modes prend du temps.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Niveau] SW559 SP509 SF549 SF539

Sélectionner le niveau de seuil (la luminosité) de commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc. Les descriptions au sujet des niveaux de seuil suivants d’éclairement sont indiquées quand “Arrêt” est sélectionné pour “Super Dynamique(SD)”.

- **Élv.:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l’éclairement) de la caméra vidéo est approximativement de 6 lx ou moins.
- **Fbl.:** Commute les images du mode couleur au mode monochromatique lorsque la luminosité ambiante (l’éclairement) de la caméra vidéo est approximativement de 2 lx ou moins.
- **Réglage implicite :** Élv.

[Temps de temporisation] SW559 SP509 SF549 SF539

Sélectionner une durée d’attente par commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc parmi les options suivantes.
2s/ 10s/ 30s/ 1min.

- **Réglage implicite :** 10s

[Balance des blancs]

Sélectionner la méthode de réglage de balance des blancs parmi les options suivantes.
La teinte blanche peut être ajustée avec “Gain du rouge” et “Gain du bleu”.

- **ATW1:** Sélectionne le mode de réglage d’analyse automatique de balance des blancs. La caméra vidéo vérifiera constamment la température de couleur de la source d’éclairage et ajustera automatiquement la balance des blancs. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 700 K a 6 000 K.

- **ATW2:** Sélectionne le mode d’analyse automatique de balance des blancs sous lampe au sodium. La caméra vidéo ajustera automatiquement la balance des blancs sous un éclairage à lampe au sodium. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K a 6 000 K.
- **AWC:** Sélectionne le mode de contrôle automatique de balance des blancs. Ce réglage est approprié pour un emplacement où la source d’éclairage est stable. La gamme de température de couleur ajustable est approximativement de 2 000 K a 10 000 K.
- **Réglage implicite :** ATW1

Remarque

- La couleur risque de ne pas être reproduite fidèlement dans les conditions suivantes. Sélectionner “AWC” dans ces divers cas.
  – Quand le sujet filmé est principalement constitué d’une couleur foncée
  – Quand le ciel bleu ou le coucher du soleil est filmé
  – Quand le sujet filmé possède une luminance trop faible
- Après avoir sélectionné “AWC”, cliquer le bouton [Valider].

[Gain du rouge]

Ajuste la couleur rouge des images.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, la couleur rouge deviendra plus intense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, la couleur rouge sera moins intense. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

[Gain du bleu]

Ajuste la couleur bleu des images.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, la couleur bleue deviendra plus intense. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, la couleur bleue sera moins intense. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

[DNR]

La fonction de réduction de bruit est permet de réduire automatiquement le bruit sous des conditions d’insuffisance d’éclairage. Sélectionner un niveau d’effet “Élv.” ou “Fbl.” pour exécuter la réduction numérique de bruit.

- **Élv.:** Un DNR élevé, augmente la rémanence d'image
- **Fbl.:** DNR faible, réduit la rémanence d’image
- **Réglage implicite :** Élv.

[Niveau de gain de chrominance]

Ajuste le niveau de chrominance (la densité de la couleur).
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, les couleurs deviendront plus intenses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, les couleurs seront moins intenses. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

[Niveau d’ouverture]

Ajuste le niveau d’ouverture (compensation de synopsis).
Les images seront plus nettes lorsque le curseur sera déplacé dans la direction “+” et seront plus enveloppées lorsque le curseur sera déplacé dans la direction “-”. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 16

[Niveau de tension constante de signal]

Ajuster le niveau du noir des images en déplaçant le curseur.
Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “+”, les images sont plus lumineuses. Lorsque le curseur est déplacé dans la direction “-”, les images seront plus sombres. Cliquer le bouton [Réinit.] pour réinitialiser la couleur sur sa valeur de réglage implicite.

- **Réglage implicite :** 128

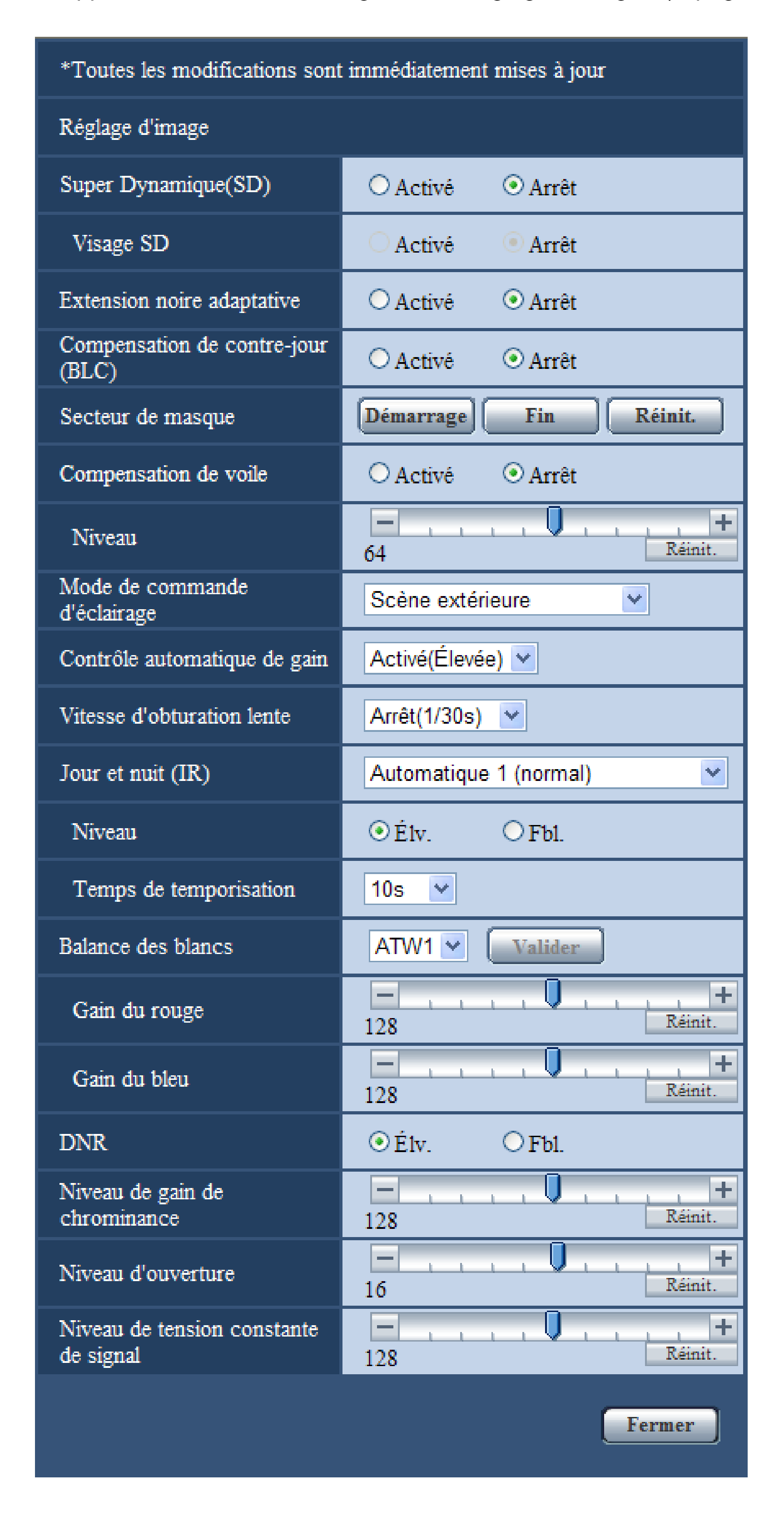
Bouton [Fermer]

Cliquer ce bouton pour fermer le menu de configuration “Réglage d’image”.

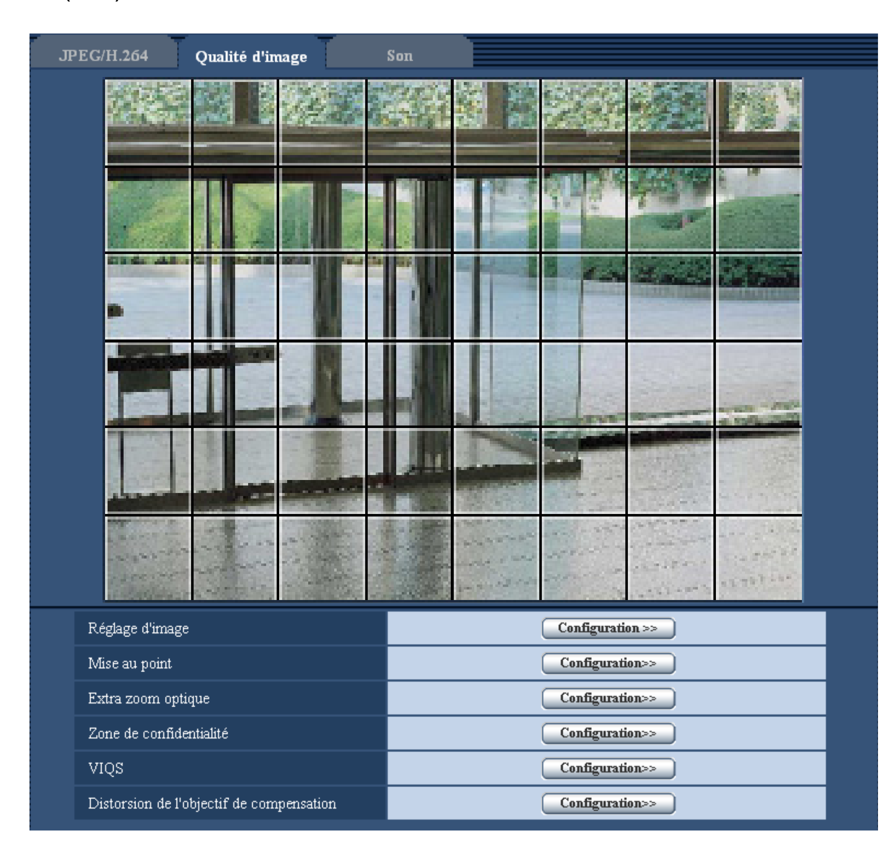
11.4.2 Paramètre les secteurs de masquage

Quand “Arrêt” est sélectionné pour le paramètre “Super Dynamique(SD)” et “Compensation de contre-jour(BLC)”, il est possible de compenser l’éclairage de contre-jour en masquant les zones plus lumineuses.

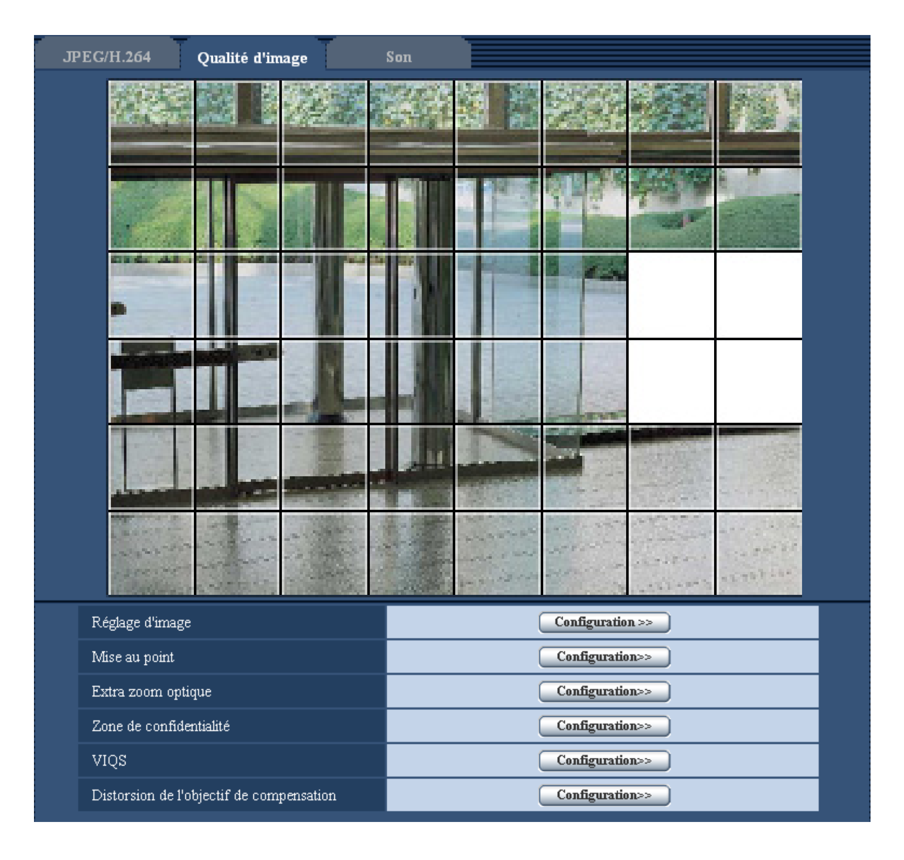
1. Faire apparaître le menu de configuration “Réglage d’image”. (→page 94)



2. Cliquer le bouton [Démarrage] de “Secteur de masque”.
   → Les bordures apparaîtront et l’image affichée à l’onglet [Qualité d’image] sera divisée en 48 parties (6x8).



3. Cliquer les zones divisées à masquer.
→ Les zones qui clignotent seront masquées et deviendront blanches. Cliquer la zone encore une fois pour annuler le masquage.



4. Cliquer le bouton [Fin] après avoir complété les zones de masquage.
→ Les bordures de l’image affichée à l’onglet [Qualité d’image] disparaîtront.

IMPORTANT

- La zone de masquage risque de se déplacer de l’alignement quand le paramétrage JPEG/H.264 “Mode de capture d’image” est modifié. Veiller à vérifier la zone de masquage après un changement du paramétrage de “Mode de capture d’image”.
- La zone de masquage risque de se déplacer hors de l’alignement quand le paramétrage “Extra zoom optique” est modifié. S’assurer de bien vérifier la zone de masquage après un changement du paramétrage de “Extra zoom optique”.

Remarque

- Lorsque le bouton [Réinit.] est cliqué, le masquage de toutes les zones masquées sera annulé.

11.5 Configurer le parametrage de mise au point (Menu de configuration de “Mise au point”) (WV-SW559/WV-SW558/WV-SF549/WV-SF548/ WV-SF539/WV-SF538)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Mise au point” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image/ Son”. (→page 94)
Faire le paramétrage de mise au point en déplaçant la mise au point de l’objectif jusqu’à la position appropriée. Les réglages manuel et automatique sont disponibles.
La fonction de mise au point automatique permet aux utilisateurs de corriger l’écart de mise au point lors de la permutation entre les images couleur et les images monochromatiques.



[Mise au point automatique]

La fonction de mise au point automatique démarre automatiquement le réglage de mise au point basé sur un sujet photographique situé au centre de l’écran en cliquant sur le bouton [Exécuter].

[Mise au point]

Le réglage de mise au point peut être réglé manuellement.
- **Bouton [Près] :** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position “Près”.
- **Bouton [Réinit.] :** Cliquer sur ce bouton pour réinitialiser le mise au point sur sa valeur de réglage implicite.
- **Bouton [Loin] :** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point vers le côté “Loin”.

[Méthode de réglage]

Sélectionner la méthode de réglage de mise au point après commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc.
- **Automatique:** Ajuste la fonction de réglage de mise au point automatiquement et corrige l’écart de mise au point lors de la commutation entre les images couleur et les images monochromatiques.
- **Préréglage:** Exécute le mouvement de préréglage de chaque position de mise au point spécifiée lors de la commutation entre les images couleur et les images monochromatiques. La position préréglée est la dernière position de mise au point spécifiée, qui a été automatiquement mémorisée pour chacune des images couleur et des images monochromatiques.
- **Fixe:** Fixe la position après le réglage de mise au point soit automatiquement soit manuellement.

- **Réglage implicite :** Automatique

Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration “Mise au point”.

11.6 Configurer le parametrage de foyer arrière (Menu de configuration de “Tirage arrière”) (WV-SP509/WV-SP508)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Tirage arrière” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image/Son”. (→page 94)
Le foyer arrière est réglé en déplaçant le capteur MOS de la caméra vidéo jusqu’à la position optimale.
Les réglages manuel et automatique sont disponibles.
La fonction de tirage arrière automatique de foyer arrière permet aux utilisateurs de corriger l’écart de mise au point des images lors de la permutation entre les images couleur et les images monochromatiques.



[Tirage ar. auto.]

La fonction de tirage arrière automatique démarre automatiquement le réglage de foyer arrière basé sur un sujet photographique situé au centre de l’écran en cliquant sur le bouton [Exécuter].

[Mise au point]

Le réglage de foyer arrière peut être réglé manuellement.
- **Bouton [Près] :** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point en position “Près”.
- **Bouton [Réinit.] :** Cliquer sur ce bouton pour réinitialiser le mise au point sur sa valeur de réglage implicite.
- **Bouton [Loin] :** Cliquer sur ce bouton pour ajuster la mise au point vers le côté “Loin”.

[Méthode de réglage]

Sélectionner la méthode de réglage de foyer arrière après commutation entre le mode couleur et le mode noir et blanc.
- **Automatique:** Ajuste la fonction de réglage de tirage arrière automatiquement et corrige l’écart de mise au point lors de la commutation entre les images couleur et les images monochromatiques.
- **Préréglage:** Exécute le mouvement de préréglage de chaque position de foyer arrière spécifiée lors de la commutation entre les images couleur et les images monochromatiques. La position préréglée est la dernière position de foyer arrière spécifiée, qui a été automatiquement mémorisée pour chacune des images couleur et des images monochromatiques.
- **Fixe:** Fixe la position après le réglage de foyer arrière soit automatiquement soit manuellement.
- **Réglage implicite :** Automatique

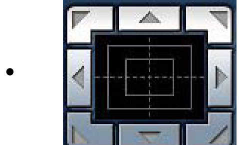
Bouton [Fermer]

Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration “Tirage arrière”.

11.7 Faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom optique

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Extra zoom optique” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image/Son”. (→page 94)
Il est possible de faire le réglage du champ angulaire de vision en utilisant la fonction extra zoom optique.



- : Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position “Grand-angulaire”.
- ×1 : Cliquer sur ce bouton pour régler le rapport de zoom sur x1,0.
- : Cliquer sur ce bouton pour ajuster le pourcentage de zoom sur la position “Télé.”.
-  : Cliquer sur ce bouton pour ajuster les positions horizontale et verticale de l’image après zooming.

Remarque

- Quand “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, le rapport de zoom maximum est de 3,0 fois.
- Quand “1,3 mégapixel [16:9]” ou “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, le rapport de zoom maximum est de 2,0 fois.
- Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, le rapport de zoom maximum est de 3,2 fois.

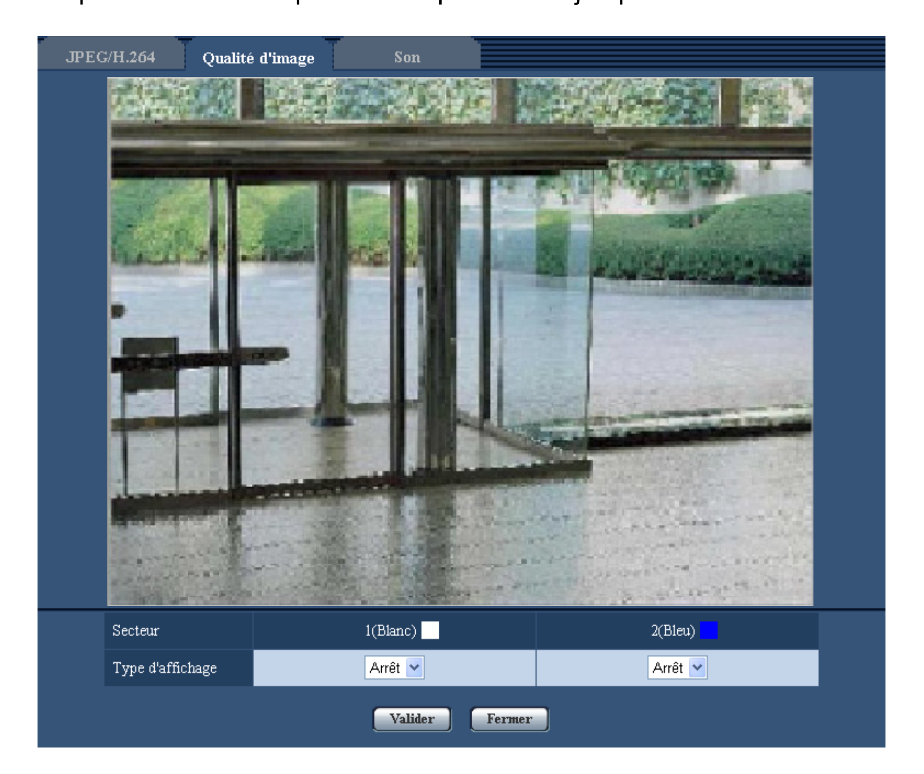
IMPORTANT

- La fonction extra zoom risque de ne pas être activée sur la position appropriée si le paramétrage de la fonction est exécuté après les paramétrages des zones de masquage (→page 102), de la zone confidentialité (→page 112), du secteur VMD (→page 129), du secteur VIQS (→page 114), du secteur de recadrage (→page 142), du secteur de recadrage d’incrustation d’image en image (→page 144). Pour empêcher que cela se produise, effectuer le paramétrage de la fonction extra zoom optique avant d’autres paramétrages.

- Lorsque la fonction de compensation de déformation d’objectif est utilisée, si la fonction extra zoom optique est employée, la fonction de compensation de déformation d’objectif est invalidée.

11.8 Configurer les paramétrages relatifs à la zone de confidentialité (menu de configuration la “Zone de confidentialité”)

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Zone de confidentialité” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image/Son”. (→page 94)
Quand il existe une zone qui l’on ne souhaite pas afficher, paramétrer la zone comme de zone de confidentialité à ne pas afficher. Il est possible de paramétrer jusqu’à 2 zones de confidentialité.



[Secteur]

La zone de confidentialité sera paramétrée quand une zone est spécifiée en tirant avec la souris. Chaque zone peut être superposée. Les zones de confidentialité 1 et 2 peuvent être créées et elles seront numérotées dans l’ordre de leur création.

[Type d’affichage]

Sélectionner le type d’affichage de la zone de confidentialité parmi les options suivantes.
- **Gris:** Les zones de confidentialité seront affichées en gris.
- **Arrêt:** N’affiche pas les zones de confidentialité.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Paramétrer la zone de confidentialité dans une taille supérieure à celle du sujet à cacher.

Bouton [Fermer]

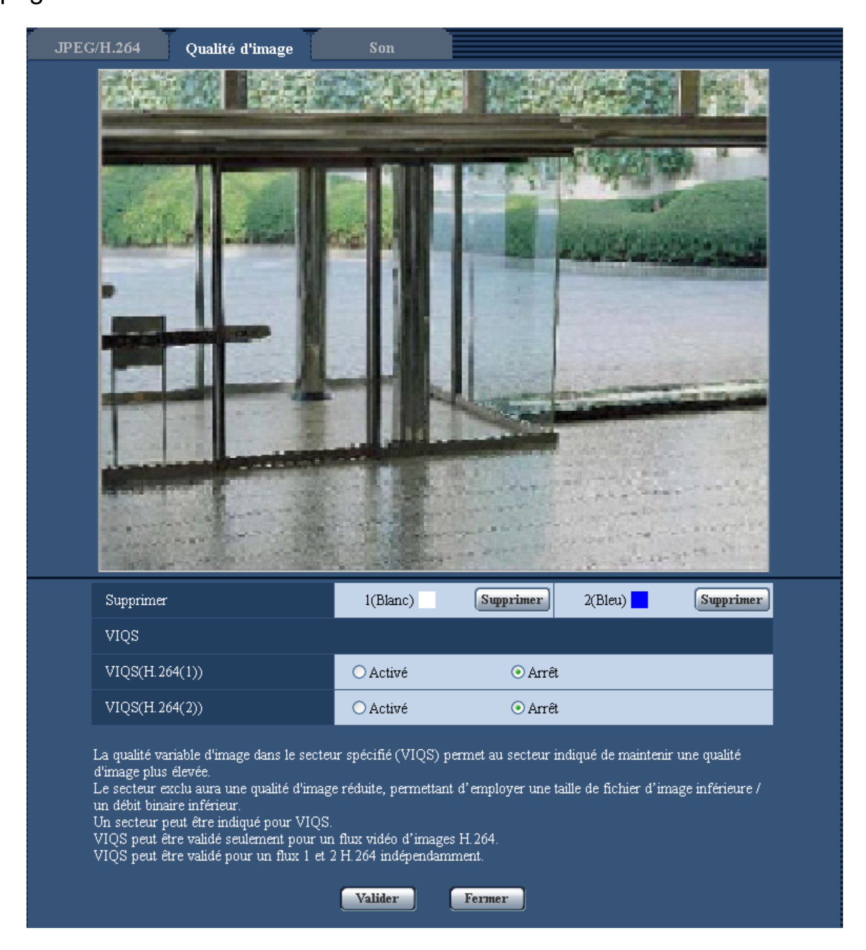
Cliquer sur ce bouton pour fermer le menu de configuration “Zone de confidentialité”.

IMPORTANT

- Après la configuration de zone de confidentialité, la zone de confidentialité risque de se déplacer de l’alignement quand le paramétrage JPEG/H.264 “Mode de capture d’image” est modifié. Veiller à vérifier la zone de confidentialité après un changement du paramétrage de “Mode de capture d’image”.
- Après la configuration de la zone de confidentialité, la zone de confidentialité risque de se déplacer hors de l’alignement quand le paramétrage “Extra zoom optique” est configuré. S’assurer de bien vérifier la zone de confidentialité après la configuration du paramétrage de “Extra zoom optique”.

11.9 Configurer le paramétrage VIQS

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “VIQS” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image/Son”. (→page 94)
VIQS est une abréviation de qualité variable d’image dans le secteur spécifié et est une caractéristique qui permet de changer les images d’un secteur spécifique.
Il est possible d’améliorer la qualité de l’image de la plage spécifiée dans un secteur de prise de vues (image).
Il est également possible de modérer le volume des données d’image en diminuant la qualité d’image d’autres secteurs.
Le paramétrage VIQS est uniquement valable pour les images H.264.
Il est possible de paramétrer jusqu’à 2 secteurs VIQS.
Lors de la vérification des images après avoir configuré le paramètre VIQS, afficher les images H.264 sur la page “En direct”.



[Supprimer]

Supprime le secteur VIQS. Cliquer sur [Valider] pour supprimer les secteurs VIQS.

[VIQS(H.264(1))]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut oui ou non activer la fonction VIQS pour les images (H.264(1)) transmises.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[VIQS(H.264(2))]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut oui ou non activer la fonction VIQS pour les images (H.264(2)) transmises.

- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Après avoir réglé le paramétrage VIQS sur “Activé”, le secteur VIQS risque de se déplacer de l’alignement quand le paramétrage JPEG/H.264 “Mode de capture d’image” est modifié. Veiller à vérifier le paramétrage VIQS après un changement du paramétrage de “Mode de capture d’image”.
- Après la configuration du secteur VIQS, le secteur VIQS risque de se déplacer hors de l’alignement quand le paramétrage “Extra zoom optique” est configuré. S’assurer de bien vérifier le secteur VIQS après la configuration du paramétrage de “Extra zoom optique”.

Remarque

- Se référer à la page page 116 en ce qui concerne la procédure de paramétrages du secteur VIQS.

11.10 Configurer le secteur VIQS

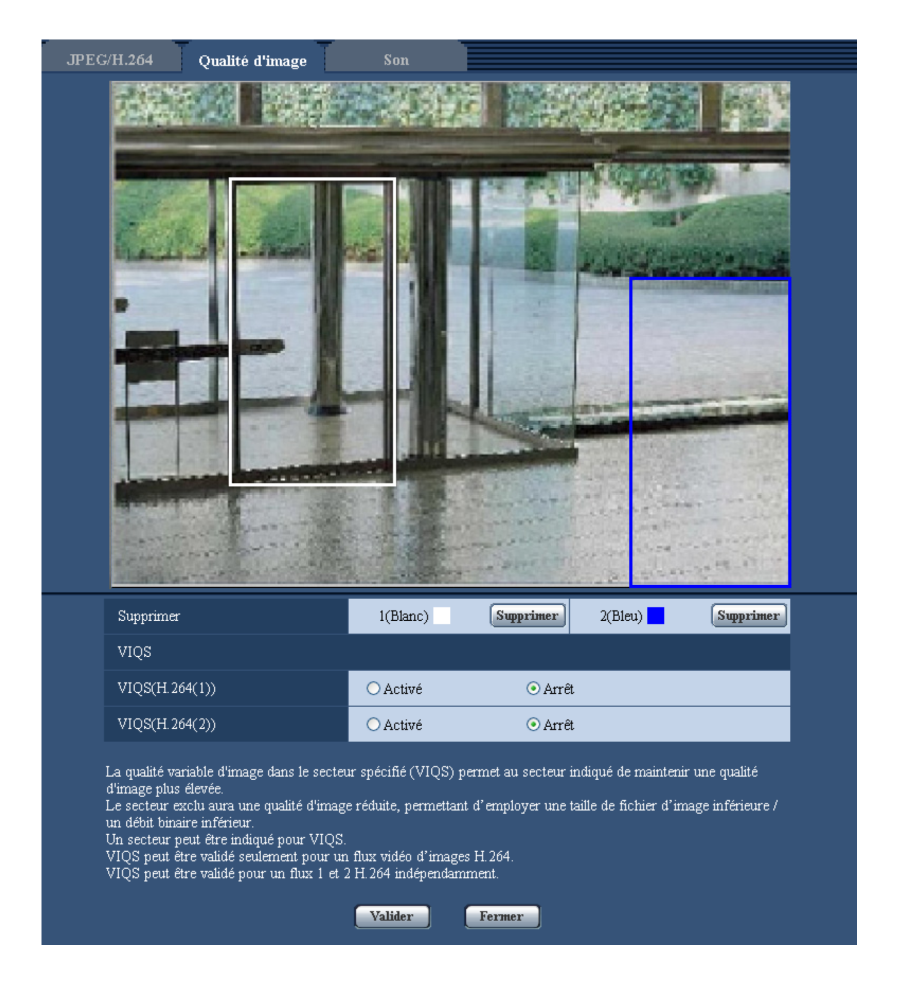
Le secteur VIQS est spécifié en suivant les étapes ci-dessous.

1. Tirer avec la souris sur l'écran pour spécifier le secteur (jusqu'à 2 secteurs).

→ Le secteur spécifié deviendra le secteur "1(Blanc)" et l'encadrement sera affiché.
Les secteurs sont paramétrés dans l'ordre de numéro de secteur à partir du numéro 1. La couleur placée à côté du numéro de secteur indique la couleur de l'encadrement correspondant.

Remarque

- Un secteur de sélection est limité.



2. Sélectionner [Activé]/[Arrêt] pour activer ou désactiver une image distribuée de [VIQS(H.264(1))] ou de [VIQS(H.264(2))].

3. Cliquer le bouton [Valider].

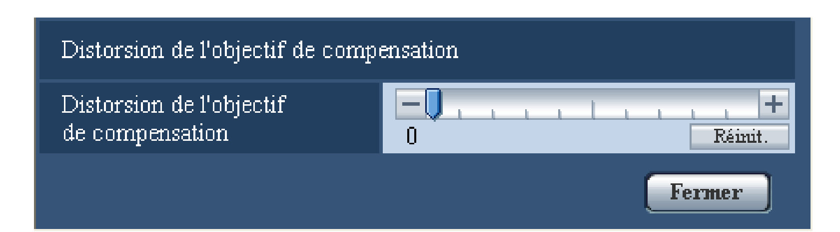
→ Cet appareil est mis à jour avec le contenu du paramétrage. Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer.

IMPORTANT

- Le contenu du paramétrage ne sera pas déterminé tant que le bouton [Valider] ne sera pas cliqué.
- Pour vérifier la fenêtre après avoir fait le paramétrage VIQS, afficher une image H.264 sur la page "En direct".

11.11 Configurer les paramétrages relatifs à la distorsion de l’objectif de compensation

Cliquer sur le bouton [Configuration>>] de “Distorsion de l’objectif de compensation” à l’onglet [Qualité d’image] de la page “Image/Son”. (→page 94)
La correction de déformation peut être exécutée en utilisant la distorsion de l’objectif de compensation.
La quantité de compensation exécutée peut être réglée.



Remarque

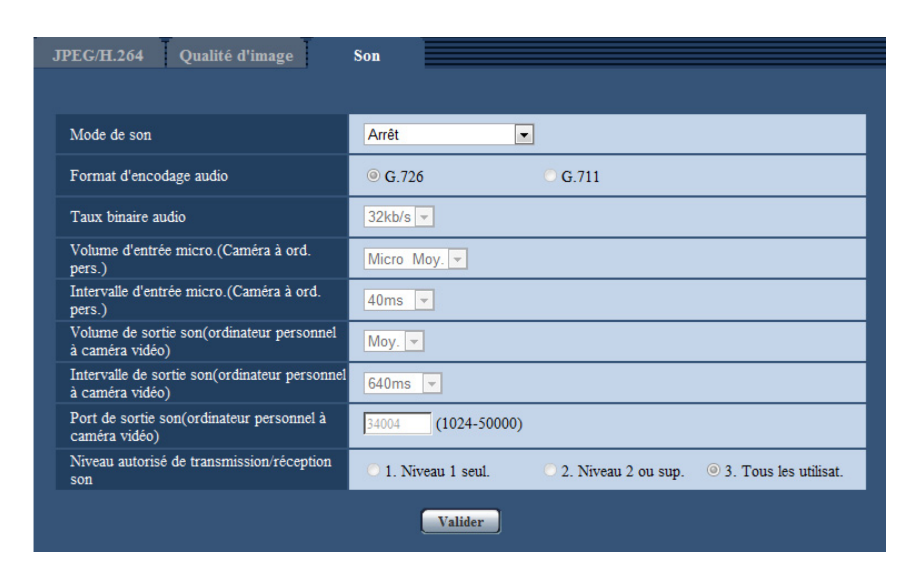
- La fonction de distorsion de l’objectif de compensation est invalidée quand la fonction extra zoom optique est employée. Paramétrer [Extra zoom optique] sur x1,0.

11.12 Configurer les paramétrages relatifs au son [Son] (WV-SW559/WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

Cliquer l'onglet [Son] de la page "Image/Son". (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs au son peuvent être configurés dans cette page.

Remarque

- Les images et le son ne seront pas synchronisés. Par conséquent, les images et le son risquent parfois de ne pas être synchronisés.
- Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.



[Mode de son]

Sélectionner le mode de communication utilisé pour la transmission ou la réception des données audio entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel parmi les options suivantes.

- **Arrêt:** Ne reçoit pas ni ne transmet les données audio entre la caméra vidéo et l'ordinateur personnel. Par conséquent, aucun des paramétrages et aucune des commandes relatives au son ne seront invalidés.
- **Entrée micro.:** L'ordinateur personnel reçoit les données audio provenant de la caméra vidéo. Le son peut être entendu avec les images sur l'ordinateur personnel. Les images et le son ne seront pas synchronisés.
- **Sortie audio:** Les données audio provenant de l'ordinateur personnel seront transmises à la caméra vidéo. Le son peut être entendu par le haut-parleur connecté à la caméra vidéo.
- **Interactif (Semi-duplex):** Disponible autant pour la réception que la transmission. Cependant, les données audio ne peuvent pas transmises et reçues simultanément.
- **Interactif (Duplex total):** Disponible simultanément autant pour la réception que la transmission.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Un ronflement risque de se produire pendant les conditions d'utilisation. Si ronflement se manifeste, empêcher la production du son par l'ordinateur personnel d'être recueilli par le microphone de l'ordinateur personnel.
- Lorsque "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission" à l'onglet [JPEG/H.264] de la page "Image/Son", la sortie son ne sera plus disponible pendant le contrôle des images H.264. Pour transmettre le son d'un ordinateur personnel à une caméra vidéo, cliquer le bouton [JPEG] de la page "En direct".

[Format d’encodage audio]

Sélectionner le format d’encodage audio à partir de G.726 et de G.711.
- **Réglage implicite :** G.726

Remarque
- G.711 est disponible seulement quand “Entrée micro.” est sélectionné pour “Mode de son”.

[Taux binaire audio]

Sélectionner “16kb/s” ou “32kb/s” comme débit binaire audio utilisé pour la transmission ou la réception des données audio.
- **Réglage implicite :** 32kb/s

Remarque
- Au moment de sélectionner une valeur inférieure pour “Contrôle de bande passante (taux binaire)” (→page 158) tout en accordant une priorité à la transmission des images JPEG, sélectionner “16kb/s” pour “Taux binaire audio”.
- [Taux binaire audio] n’est pas disponible quand “G.711” est sélectionné pour “Format d’encodage audio”.

[Volume d’entrée micro. (Caméra à ord. pers.)]

Sélectionner un niveau de volume sur l’ordinateur personnel pour écouter le son transmis à partir de la caméra vidéo.
- **Micro Élv.:** Le niveau de volume deviendra élevé. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l’aide d’un microphone.
- **Micro Moy.:** Le niveau de volume deviendra moyen. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l’aide d’un microphone.
- **Micro Fbl.:** Le niveau de volume deviendra réduit. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l’aide d’un microphone.
- **Ligne Élv.:** Le niveau de volume deviendra élevé. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l’aide d’une entrée de ligne.
- **Ligne Moy.:** Le niveau de volume deviendra moyen. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l’aide d’une entrée de ligne.
- **Ligne Fbl.:** Le niveau de volume deviendra réduit. Ce réglage sera appliqué quand le son est appliqué à la caméra vidéo à l’aide d’une entrée de ligne.
- **Réglage implicite :** Micro Moy.

[Intervalle d’entrée micro.(Caméra à ord. pers.)]

Sélectionner un intervalle de réception audio parmi les options suivantes.
20ms/ 40ms/ 80ms/ 160ms
- **Réglage implicite :** 40ms

Remarque
- Quand un intervalle plus court est sélectionné, le délai d’attente sera plus court. Quand un intervalle plus long est sélectionné, une coupure du son risque de se produire même si le délai d’attente est plus long. Sélectionner un intervalle en fonction de l’environnement réseau.

[Volume de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]

Sélectionner un niveau de volume sur la caméra vidéo pour écouter le son transmis à partir de l’ordinateur personnel.
Élv./ Moy./ Fbl.
- **Réglage implicite :** Moy.

[Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]

Sélectionner un intervalle de transmission audio parmi les options suivantes.
160ms/ 320ms/ 640ms/ 1280ms

- **Réglage implicite :** 640ms

Remarque

- Quand un intervalle plus court est sélectionné, le délai d'attente sera plus court. Quand un intervalle plus long est sélectionné, une coupure du son risque de se produire même si le délai d'attente est plus long. Sélectionner un intervalle en fonction de l'environnement réseau.
- Le son risque de subir provisoirement une coupure ou des parasites peuvent être entendus lorsque plusieurs utilisateurs y accèdent en même temps. Il est possible de réduire la coupure du son ou des parasites en paramétrant sur un plus long intervalle à "Intervalle de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)".
- Une coupure du son risque de se produire en fonction de l'environnement réseau.

[Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)]

Spécifier le numéro de port de transmission (le numéro de port de la caméra vidéo utilisée pour recevoir les données audio transmises à partir de l'ordinateur personnel.

- **Numéro de port disponible :** 1024-50000 (uniquement les nombres pairs sont disponibles.)
- **Réglage implicite :** 34004

Remarque

- Le numéro de port de transmission spécifié pour "Port de sortie son(ordinateur personnel à caméra vidéo)" sera utilisé uniquement lorsque "Port de diffusion unique (MANUEL)" est sélectionné pour "Type de transmission" (→page 87).
  Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Transmission H.264" (→page 87) ou lorsque "Port de diffusion unique (AUTO)" ou "Multidiffusion" est sélectionné pour "Type de transmission", il n'est pas nécessaire de spécifier le numéro de port de transmission.

[Niveau autorisé de transmission/réception son]

Sélectionner un niveau d'accès de "Mode de son" parmi les options suivantes.
1. Niveau 1 seul./ 2. Niveau 2 ou sup./ 3. Tous les utilisat.

- **Réglage implicite :** 3. Tous les utilisat.

Remarque

- Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d'accès, se référer à la page 148.

12 Configurer les paramétrages d’écran à découpage multiple [Écran décp. mult.]

Les caméras vidéo à utiliser pour un affichage à découpage multiple d’écran des images peuvent être enregistrées à la page “Écran décp. mult.”. (→page 48, page 50)



[Adresse IP]

Saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte de la caméra vidéo à utiliser pour écran à découpage multiple. 4 caméras vidéo peuvent être enregistrées en tant que groupe et jusqu’ 4 groupes (16 caméras vidéo) peuvent être enregistrés.

Lorsque le numéro de port HTTP de la caméra vidéo dont les images doivent être affichées a été changé, saisir les informations comme suit :
Exemple de saisie :
– **Exemple au moment de la saisie de l’adresse IPv4 :**http://192.168.0.10:8080
– **Exemple au moment de la saisie de l’adresse IPv6 :**http://[2001:db8:0:0:0:0:0:1]:8080
Pour accéder aux caméras vidéo en utilisant le protocole HTTPS, saisir les indications comme suit :
Exemple de saisie :https://192.168.0.10/

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Réglage implicite :** (Caméra vidéo 1) selfcamera, (Caméra vidéo 2 - 16) non enregistrées

IMPORTANT

- Au moment d’accéder à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS, installer le certificat de sécurité de la caméra vidéo pour afficher les images sur le moniteur vidéo. (→page 173)
- “Network Camera Recorder with Viewer Software Lite” qui prend en charge le contrôle d’image d’observation directe et des images d’enregistrement provenant de plusieurs caméras vidéo est disponible. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations.
- Cette caméra vidéo est spécifiée quand “selfcamera” est affiché pour l’adresse IP ou le nom d’hôte.

Remarque

- Quand un nom d’hôte est utilisé, il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS de l’ordinateur personnel utilisé sur un affichage à découpage multiple d’écran. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir des informations en ce qui concerne les paramétrages DNS des ordinateurs personnels.

[Titre de caméra vidéo]

Saisir le titre de la caméra vidéo. Le titre de caméra vidéo saisi sera affiché sur un écran à découpage multiple.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 20 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :**
  – (Caméra vidéo 1) Varie comme suit selon le modèle en service.
  WV-SW559 SW559/WV-SW558 SW558/WV-SP509 SP509/WV-SP508 SP508/WV-SF549 SF549/WV-SF548 SF548/WV-SF539 SF539/WV-SF538 SF538
  – (Caméra vidéo 2 - 16) Aucune (vide)

Remarque

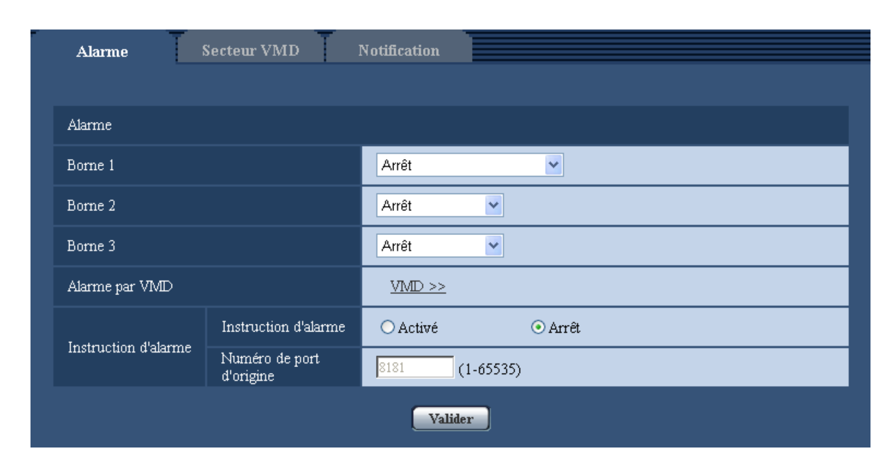
- Au moment de sélectionner un écran à 16 divisions, certains caractères du titre de caméra vidéo à afficher risquent de ne pas être affichés.
- Même lorsque “16:9” est sélectionné pour le rapport hauteur-largeur d’image, un écran à découpage multiple est affiché en 4:3.

13 Configurer les paramétrages d’alarme [Alarme]

Les paramétrages relatifs aux occurrences d’alarme tels que les paramétrages d’action d’alarme lors d’une occurrence d’alarme, les paramétrages de secteur VMD et la notification d’occurrence d’alarme peuvent être configurés dans cette page.
La page “Alarme” possède 3 onglets qui sont l’onglet [Alarme], l’onglet [Secteur VMD] et l’onglet [Notification].

13.1 Configurer les paramétrages relatifs à l’action d’alarme [Alarme]

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à l’alarme peuvent être configurés dans cette section. Se référer aux page 125 et page 128 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs aux images d’alarme et à la borne de sortie d’alarme.



Alarme

[Borne 1]

Détermine comment utiliser la borne 1.

- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d’alarme:** Reçoit des alarmes. Quand “Entrée d’alarme” est sélectionné, un menu déroulant “Fermer” et “Ouvert” est affiché.
  - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Fermer”.
  - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Ouvert”.
- **Entrée monochromatique** SW559 SP509 SF549 SF539 **:** Reçoit une entrée de commutation monochromatique. (Quand l’entrée est réglée sur Activé, le mode noir et blanc est activé.)
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Borne 2]

Détermine comment utiliser la borne 2.

- **Arrêt:** Non utilisé.

- **Entrée d’alarme** SW559 SP509 SF549 SF539 **:** Reçoit des alarmes. Quand “Entrée d’alarme” est sélectionné, un menu déroulant “Fermer” et “Ouvert” est affiché.
  - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Fermer”.
  - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Ouvert”.
- **Sortie d’alarme:** La sortie d’alarme sera exécutée en fonction des paramétrages pour “Configuration de borne de sortie d’alarme” (→page 128).
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Borne 3]

Détermine comment utiliser la borne 3.
- **Arrêt:** Non utilisé.
- **Entrée d’alarme** SW559 SP509 SF549 SF539 **:** Reçoit des alarmes. Quand “Entrée d’alarme” est sélectionné, un menu déroulant “Fermer” et “Ouvert” est affiché.
  - **Fermer:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Fermer”.
  - **Ouvert:** Une alarme est détectée quand l’état de borne est changé en “Ouvert”.
- **Sortie AUX:** La sortie AUX sera appliquée. Les boutons [AUX] seront affichés dans la page “En direct”.
- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- Pour que les bornes d’entrée-sortie EXT I/O détectent des entrées d’alarme quand l’état de la borne a changé de Ouvert à Fermer (Activé) ou de Fermer à Ouvert (Arrêt), environ 100 ms ou davantage sont nécessaires. Étant donné que des alarmes ne peuvent pas être détectées pendant environ 5 secondes après qu’une détection ait été faite, les entrées d’alarme reçues dans les limites d’environ 5 secondes après qu’une alarme soit détectée ne sont pas détectées.

Remarque

- AUX est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Ouvert/ Fermer) arbitrairement à partir de la page “En direct”. Par exemple, un opérateur peut contrôler à distance l’éclairage de l’emplacement où la caméra vidéo est installée en raccordant la borne au dispositif de commande d’éclairage.
- Se référer au guide d’installation pour obtenir de plus amples renseignements à propos de la puissance d’entrée-sortie de chaque borne.

[Alarme par VMD]

En cliquant “VMD >>”, l’onglet [Secteur VMD] de la page “Alarme” sera affiché. (→page 131)

[Instruction d’alarme]

Déterminer s’il faut utiliser ou non recevoir une alarme par instruction en sélectionnant “Activé” ou “Arrêt”.
L’alarme d’instruction est une fonction qui notifie l’alarme à protocole Panasonic provenant d’autres caméras vidéo. Lorsque “Activé” est sélectionné, les actions d’alarme seront exécutées entre plusieurs caméras vidéo.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Numéro de port d’origine]

Sélectionner un numéro de port à utiliser pour recevoir une alarme par instruction.
- **Gamme disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 8181

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

13.2 Configurer les paramétrages relatifs à l’image d’alarme [Alarme]

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à l’image d’alarme à transmettre au serveur FTP peuvent être configurés dans cette section. L’image d’alarme peut être transmise au serveur FTP. Pour transmettre des images d’alarme à un serveur FTP, il est nécessaire de configurer les paramétrages à l’avance. (→page 154)

IMPORTANT

- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l’intervalle ou la période exacte spécifiée.
- Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, les images d’alarme ne peuvent pas être transmises au serveur FTP.

SW559 SP509 SF549 SF539 :

- Lorsque “Entrée d’alarme” ou “Manuel” est sélectionné pour “Déclencheur de sauvegarde” à l’onglet [Carte de mémoire SD], les images ne seront pas transmises au serveur FTP même si une alarme est détectée. Paramétrer “Déclencheur de sauvegarde” à “Erreur FTP”. (→page 58)

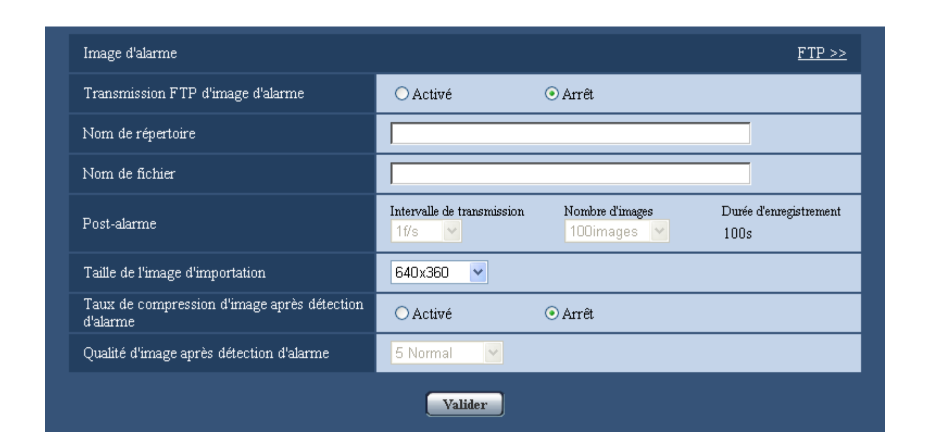


Image d’alarme

[FTP >>]

Lorsque “FTP >>” est cliqué, l’onglet [FTP] de la page “Serveur” sera affiché. (→page 154)

[Transmission FTP d’image d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut transmettre ou non une image d’alarme au serveur FTP.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Nom de répertoire]

Saisir le nom du répertoire où les images d’alarme doivent être sauvegardées.
Par exemple, saisir “/ALARM” pour spécifier le répertoire “ALARM” sous le répertoire racine du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 256 caractères
- **Caractères non disponibles :**" & ;

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier utilisé pour l’image d’alarme à transmettre à un serveur FTP. Le nom de fichier sera comme suit.
Nom de fichier : [“Nom de fichier saisi” + “Heure et date (année/mois/jour/heure/minute/seconde)”] + “Numéro de série”

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & * / : ; < > ? \ |

[Post-alarme]

- **Intervalle de transmission**
  Sélectionner l’intervalle de transmission pour une transmission d’image d’alarme au serveur FTP parmi les options suivantes.
  0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s
  - **Réglage implicite :** 1f/s
- **Nombre d’images**
  Sélectionner le nombre d’images à transmettre parmi les options suivantes.
  1image/ 2images/ 3images/ 4images/ 5images/ 6images/ 7images/ 8images/ 9images/ 10images/ 20images/ 30images/ 50images/ 100images/ 200images/ 300images/ 500images/ 1000images/ 2000images/ 3000images
  - **Réglage implicite :** 100images
- **Durée d’enregistrement**
  La durée approximative nécessaire pour sauvegarder “Nombre d’images” avec le paramètre “Intervalle de transmission” sera affichée.

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner la taille de capture des images à transmettre au serveur FTP, des images à joindre à un courrier électronique d’alarme ou des images à sauvegarder sur la carte de mémoire SD.
Lorsque “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
SW559 SP509 SF549 SF539 : 1920x1080/640x360/320x180
SW558 SP508 SF548 SF538 : 640x360/320x180
Lorsque “1,3 mégapixel [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x720/640x360/320x180
Lorsque “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x960/VGA/QVGA
Lorsque “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
2048x1536 fixe

- **Réglage implicite :** 640x360

Remarque

SW559 SP509 SF549 SF539 :

- Quand “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, “1920x1080” peut seulement être utilisé pour être sauvegardé sur la carte de mémoire SD.
- Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, “2048x1536” peut seulement être utilisé pour être sauvegardé sur la carte de mémoire SD.

[Taux de compression d’image après détection d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut changer ou non la qualité d’image de “Qualité 1” (→page 85) après une détection d’alarme.

- **Activé:** Les images seront transmises avec la qualité d’image sélectionnée pour “Qualité d’image après détection d’alarme”.
- **Arrêt:** Ne change pas la qualité d’image après détection d’alarme.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Qualité d’image après détection d’alarme]

La qualité d’image peut être changée après un cas d’alarme. Sélectionner la qualité d’image parmi les options suivantes.
0 Ultra-précis/ 1 Précis/ 2/ 3/ 4/ 5 Normal/ 6/ 7/ 8/ 9 Inférieur

- **Réglage implicite :** 5 Normal

13.3 Configurer les paramétrages relatifs à l’enregistrement H.264 [Alarme] (WV-SW559/WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à l’enregistrement des données H.264 sur la carte de mémoire SD quand une alarme est détectée peuvent être configurés dans cette page. Pour actionner l’enregistrement, il est nécessaire de configurer les paramétrages concernant la carte de mémoire SD et les données vidéo. (→page 58)



Enregistrement H.264 (Carte de mémoire SD)

[Pré-alarme]

Détermine s’il faut exécuter ou non l’enregistrement de pré-alarme. Lorsque “Utilisé” est sélectionné, approximativement 1 MB de données d’image est toujours sauvegardé pendant l’enregistrement de pré-alarme.
Utilisé/ Non utilisé

- **Réglage implicite :** Non utilisé

[Durée de post-alarme (enregistrement)]

Sélectionner la durée pour sauvegarder les données d’image sur la carte mémoire SD après une occurrence d’alarme.
10s/ 20s/ 30s/ 40s/ 50s/ 60s/ 120s/ 180s/ 240s/ 300s

- **Réglage implicite :** 30s
  * La durée d’enregistrement réelle peut parfois être plus longue que la durée choisie pour ce paramétrage.

[Enregistrement (mémoire) Taille pour une alarme]

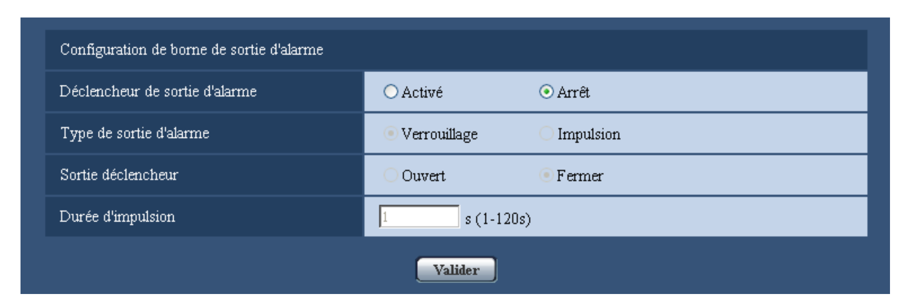
La capacité de la carte de mémoire SD utilisée pour enregistrer les données vidéo après une occurrence d’alarme. La capacité réelle risque d’être différente.

IMPORTANT

- Pour enregistrer les données H.264, il est nécessaire de sélectionner “Utilisé” pour “Carte de mémoire SD” à l’onglet [Carte de mémoire SD]. En outre, il est nécessaire de sélectionner “H.264(1)” ou “H.264(2)” pour “Format d’enregistrement”. (→page 58)

13.4 Configurer les paramétrages relatifs à la borne de sortie d’alarme [Alarme]

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs au connecteur de sortie d’alarme peuvent être configurés dans cette section.



Configuration de borne de sortie d’alarme

[Déclencheur de sortie d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut délivrer ou non les signaux d’alarme à la borne de sortie d’alarme quand une alarme est détectée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Type de sortie d’alarme]

Sélectionner “Verrouillage” ou “Impulsion” pour la borne de sortie d’alarme lors d’une occurrence d’alarme.
- **Verrouillage:** Quand une alarme est détectée, la borne de sortie d’alarme sera commutée dans l’état sélectionné pour “Sortie déclencheur” jusqu’à ce que le bouton d’indication d’occurrence d’alarme soit cliqué.
- **Impulsion:** Quand une alarme est détectée, la borne de sortie d’alarme sera commutée dans l’état sélectionné du paramétrage de “Sortie déclencheur” pendant la période paramétrée pour “Durée d’impulsion”. Quand le bouton d’indication d’occurrence d’alarme est cliqué, la borne de sortie d’alarme reviendra à son état normal.
- **Réglage implicite :** Verrouillage

[Sortie déclencheur]

Sélectionner “Ouvert” ou “Fermer” pour déterminer s’il faut ouvrir ou fermer la borne de sortie d’alarme quand les signaux d’alarme sont délivrés.
- **Ouvert:** La borne de sortie d’alarme s’ouvrira lorsque les signaux d’alarme sont délivrés. (Normalement fermé)
- **Fermer:** La borne de sortie d’alarme se fermera lorsque les signaux d’alarme sont délivrés. (Normalement ouvert)
- **Réglage implicite :** Fermer

Remarque

- Lorsque “Ouvert” est sélectionné, le signal d’alarme sera délivré pendant environ 20 secondes lorsque l’alimentation de l’appareil est appliquée.

[Durée d’impulsion]

Lorsque “Impulsion” est sélectionné pour “Type de sortie d’alarme”, sélectionner une durée de borne de sortie d’alarme parmi les options suivantes.
- **Gamme disponible :** 1-120s
- **Réglage implicite :** 1s

13.5 Changer l’appellation AUX [Alarme]

Cliquer l’onglet [Alarme] de la page “Alarme”. (→page 48, page 50)
Les appellations “AUX”, “Open” et “Close” de la page “En direct” peuvent être modifiées.



Titre AUX

[AUX (jusqu’à 10 caractères)]

Saisir l’appellation pour “AUX” à la page “En direct”.
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** AUX

[Ouvert (jusqu’à 5 caractères)]

Saisir l’appellation pour “Open” de “AUX” à la page “En direct”.
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Open

[Fermer (jusqu’à 5 caractères)]

Saisir l’appellation pour “Close” de “AUX” à la page “En direct”.
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Close

Remarque

- AUX est la borne de caméra vidéo qui peut être utilisée par les utilisateurs pour commander (Ouvert/Fermer) arbitrairement à partir de la page “En direct”. Par exemple, un opérateur peut contrôler à distance l’éclairage de l’emplacement où la caméra vidéo est installée en raccordant la borne au dispositif de commande d’éclairage.

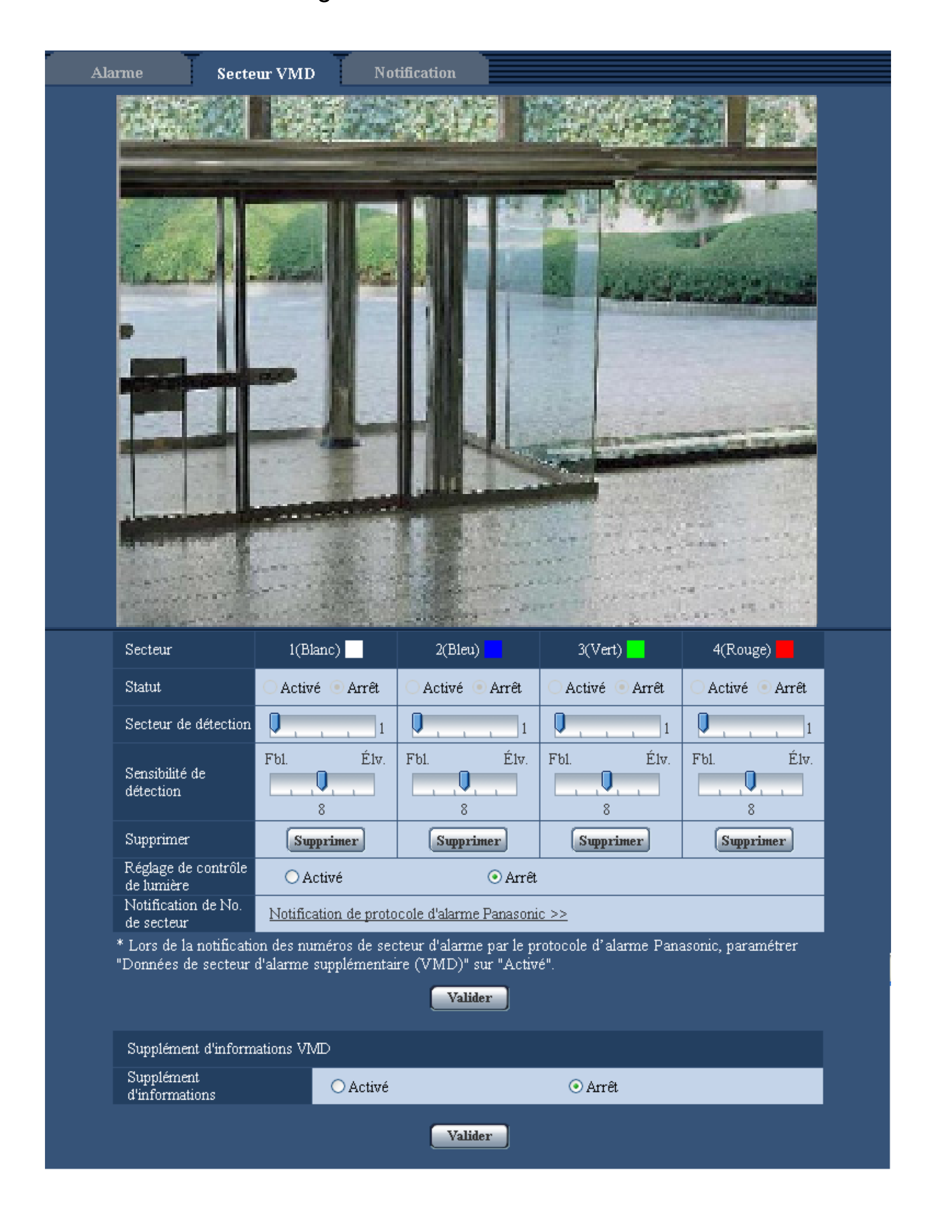
13.6 Configurer les paramétrages VMD [Secteur VMD]

Cliquer l’onglet [Secteur VMD] de la page “Alarme”. (→page 48, page 50)
Les secteurs de détection de mouvement vidéo peuvent être paramétrés dans cette page.
Il est possible de paramétrer jusqu’à 4 secteurs. Lorsqu’un mouvement est détecté dans le secteur paramétré, il sera considéré comme un cas d’alarme.

IMPORTANT

- Quand un mouvement est détecté par la fonction VMD, le bouton d’indication d’occurrence d’alarme (→page 12) sera affiché.
- Le bouton d’indication d’occurrence d’alarme sera affiché au moment de la réception d’une entrée d’alarme à la borne d’alarme ou une alarme d’instruction.

- En fonction des conditions de l’environnement réseau, la notification risque d’être retardée même lorsque “Temps réel” est sélectionné pour “Mode de mise à jour d’état d’alarme” à l’onglet [Base] de la page “Base” (→page 54).
- Après la configuration du secteur VMD, le secteur VMD risque de se déplacer hors de l’alignement quand le paramétrage JPEG/H.264 “Mode de capture d’image” est modifié. Veiller à vérifier le secteur VMD après un changement du paramétrage de “Mode de capture d’image”.
- Après la configuration du secteur VMD, le secteur VMD risque de se déplacer hors de l’alignement quand le paramétrage “Extra zoom optique” est configuré. S’assurer de bien vérifier le secteur VMD après la configuration du paramétrage de “Extra zoom optique”.
- La fonction de détection de mouvement n’est pas exclusivement dédiée à la prévention des vols, des incendies, etc. Nous ne pouvons être tenus pour responsable de tous accidents ou dommages pouvant survenir dans ce genre de situation.



[Secteur]

Au moment de sélectionner un secteur VMD dans l’écran, il sera numéroté en tant que secteur 1. (Les secteurs ultérieurs seront numérotés dans l’ordre de la sélection.)

[Statut]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut exécuter la détection de mouvement vidéo.

- **Activé:** Exécute la détection de mouvement vidéo.
- **Arrêt:** N’exécute pas la détection de mouvement vidéo.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Secteur de détection]

Ajuster la taille du secteur VMD en utilisant le curseur. Plus la valeur sélectionnée est faible, plus la sensibilité du secteur VMD augmente. La valeur actuelle (1-10) sera affichée à droite du curseur.

- **Réglage implicite :** 1

[Sensibilité de détection]

Ajuster la sensibilité de détection de mouvement dans le secteur VMD en utilisant le curseur. Les paramétrages peuvent être configurés pour chaque secteur individuellement. Plus la valeur paramétrée est élevée, plus le niveau de sensibilité devient élevé.
La valeur actuelle (1 (Fbl.) - 15 (Élv.)) sera affichée sous le curseur.

- **Réglage implicite :** 8

Bouton [Supprimer]

Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer. Le détourage du secteur sélectionné sera supprimé.

[Réglage de contrôle de lumière]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut ou non interrompre la détection de mouvement vidéo affecté par le changement de luminosité tel que par un contrôle de niveau d’assombrissement.

- **Réglage implicite :** Arrêt

IMPORTANT

- “Réglage de contrôle de lumière” risque de ne pas fonctionner quand le changement de luminosité est trop faible.
- Quand “Activé” est sélectionné pour “Réglage de contrôle de lumière”, la détection de mouvement vidéo risque parfois de ne pas être exécutée même lorsqu’un sujet se déplaçant est détecté sur la totalité de l’écran.

[Notification de No. de secteur]

Lorsque “Notification de protocole d’alarme Panasonic >>” est cliqué, l’onglet [Notification] de la page “Alarme” sera affiché. (→Page 135)

Supplément d’informations VMD

[Supplément d’informations]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut ajouter ou non les informations VMD en superposition aux données d’image.
L’information VMD peut être recherchée par les enregistreurs de disque réseau Panasonic. Se référer au manuel d’utilisation des périphériques connectés pour obtenir de plus amples informations à propos des fonctions et des paramétrages.

- **Réglage implicite :** Arrêt

13.6.1 Paramétrer les secteurs VMD [Secteur VMD]

Paramétrer les secteurs pour activer la fonction VMD.

IMPORTANT

- Lorsque les paramétrages ont été configurés dans le menu de configuration, il se produit parfois que la fonction VMD ne réagisse pas correctement.

1. Paramétrer le secteur de détection de mouvement vidéo en traçant avec le pointeur de la souris sur l’écran.
→ Le secteur spécifié deviendra le secteur VMD “1(Blanc)” et l’encadrement sera affiché. Lorsque 2 - 4 secteurs VMD sont paramétrés, chaque secteur se verra attribué un numéro dans l’ordre. Les secteurs seront identifiés par des teintes de contour respectives. L“Statut” du détourage à paramétrer pour le secteur deviendra “Activé”.



2. Ajuster “Secteur de détection” et “Sensibilité de détection” en utilisant le curseur.
Se référer à la page 129 pour obtenir de plus amples informations sur “Sensibilité de détection” et “Secteur de détection”.
Le secteur actuellement affiché et sa sensibilité de détection seront affichés dans la section “Secteur de détection”. Modifier les secteurs et les paramétrages de “Secteur de détection” et de “Sensibilité de détection” selon les besoins.

3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.

IMPORTANT

- Le paramétrage ne sera pas appliqué tant que le bouton [Valider] ne sera cliqué.

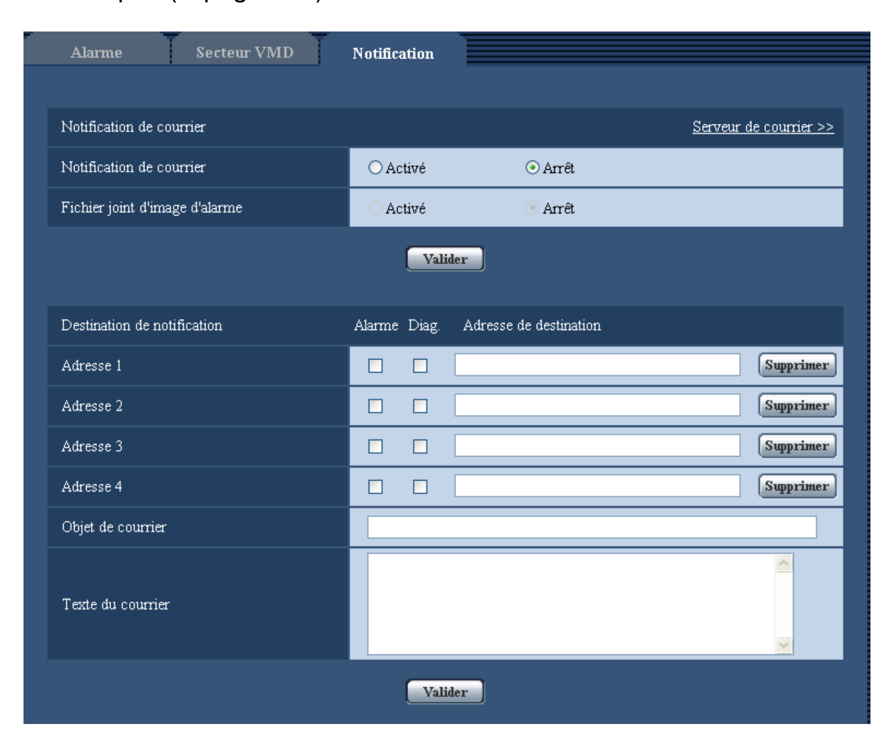
4. Pour invalider le secteur VMD, cliquer le bouton [Valider] après avoir sélectionné “Arrêt” pour le paramètre “Statut” du secteur VMD à invalider.
→ Le détourage du secteur VMD invalidé se transformera en ligne en pointillé. Quand le secteur VMD est invalidé, aucune alarme ne se produira même lorsqu’un mouvement peut être identifié dans le secteur.

5. Cliquer le bouton [Supprimer] correspondant au secteur à supprimer pour supprimer le secteur VMD.
→ Le détourage du secteur VMD respectif disparaîtra.

6. Cliquer le bouton [Valider].
→ Les paramétrages modifiés seront appliqués.

13.7 Configurer les paramétrages relatifs à la notification de courrier électronique [Notification]

Cliquer l’onglet [Notification] de la page “Alarme”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs au courrier électronique d’alarme peuvent être configurés. Il est nécessaire de configurer les paramétrages du serveur de courrier électronique pour exécuter la notification de courrier électronique. (→page 153)



Notification de courrier élect.

[Serveur de courrier élect. >>]

Lorsque “Serveur de courrier élect. >>” est cliqué, l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur” sera affiché. (→page 153)

[Notification de courrier élect.]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut fournir une notification ou non par courrier électronique selon les paramétrages des cases à cocher “Alarme” et “Diag.” de “Destination de notification” ci-dessous.
– Quand une alarme est détectée (“Alarme”)
SW559 SP509 SF549 SF539:
– Quand une notification de la capacité restante sur la carte de mémoire SD a été fournie (“Diag.”)
– Quand la carte de mémoire SD est devenue pleine (“Diag.”)
– Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue (“Diag.”)
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Fichier joint d’image d’alarme]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut joindre ou non une image au courrier électronique à envoyer quand une alarme est détectée.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Les paramétrages pour “Taille de l’image d’importation” de la section “Image d’alarme” à l’onglet [Alarme] (→page 125) seront appliqués à la taille de l’image à joindre.
- Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, les images ne peuvent être jointes.

Destination de notification

[Adresse 1] - [Adresse 4]

Saisir l’adresse e-mail de destination. Un nombre maximum de 4 adresses de destination peuvent être enregistrées.
- **Case à cocher [Alarme] :** Quand la case à cocher est cochée, la notification de courrier électronique sera exécutée lors d’une occurrence d’alarme.
- **Case à cocher [Diag.] :** Quand la case à cocher est cochée, la notification de courrier électronique sera assurée dans les cas suivants.
  – Quand la notification de la capacité disponible sur la carte de mémoire SD a été fournie
  – Quand la carte de mémoire SD est maintenant pleine
  – Lorsque la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue
- **[Destination d’adresse de courrier élect.]:** Saisir l’adresse e-mail de destination.
  – **Nombre disponible de caractères :** 3 - 128 caractères
  – **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

Pour supprimer l’adresse enregistrée, cliquer le bouton [Supprimer] respectif de l’adresse souhaitée.

[Objet de courrier élect.]

Saisir l’objet du courrier électronique.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 50 caractères

[Texte du courrier élect.]

Saisir le texte du courrier électronique.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 200 caractères

Remarque

- Le courrier électronique d’avis sera envoyé avec le message “The capacity of the SD memory card is full.” (La capacité de la carte de mémoire SD est complètement utilisée.) quand la carte de mémoire SD est complètement pleine ou “The SD memory card cannot be detected.” (La carte de mémoire SD ne peut pas être détectée.) quand l’installation de la carte de mémoire SD a échoué.

13.8 Configurer les paramétrages relatifs au protocole d’alarme Panasonic [Notification]

Cliquer l’onglet [Notification] de la page “Alarme”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs au protocole d’alarme Panasonic peuvent être configurés dans cette section.



Notification de protocole d’alarme Panasonic

[Protocole d’alarme Panasonic]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut fournir une notification ou non par protocole d’alarme Panasonic selon les paramétrages des cases à cocher “Alarme” et “Diag.” de “Destination de notification” ci-dessous.

– Quand une alarme est détectée (“Alarme”)

SW559 SP509 SF549 SF539 :

– Quand une notification de la capacité restante sur la carte de mémoire SD a été fournie (“Diag.”)
– Quand la carte de mémoire SD est devenue pleine (“Diag.”)

– Quand la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue (“Diag.”)
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné, la notification de l’occurrence d’alarme sera assurée aux adresses de serveur de destination enregistrées dans l’ordre (à l’adresse IP 1 en premier, à l’adresse IP 8 en dernier).

[Données de secteur d’alarme supplémentaire (VMD)]

Déterminer s’il faut envoyer ou non des notifications pour les numéros de secteur de détection d’alarme VMD avec le protocole d’alarme Panasonic en sélectionnant Activer/Arrêt.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Port de destination]

Sélectionner un port de destination du protocole d’alarme Panasonic parmi les options suivantes.
- **Gamme disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 1818

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Nombre de nouvelles tentatives]

Sélectionner une durée de nouvelle tentative de protocole d’alarme Panasonic.
- **Gamme disponible :** 0-30
- **Réglage implicite :** 2

Destination de notification

[Adresse 1] - [Adresse 8]

Saisir l’adresse IP de destination ou le nom d’hôte du protocole d’alarme Panasonic parmi les options suivantes. Un nombre maximum de 8 adresses de serveur de destination peuvent être enregistrées.
- **Case à cocher [Alarme] :** Quand la case à cocher est cochée, la notification d’alarme Panasonic sera exécutée lors d’une occurrence d’alarme.
- **Case à cocher [Diag.] :** Quand la case à cocher est cochée, la notification de protocole d’alarme Panasonic sera assurée dans les cas suivants.
  – Quand la notification de la capacité disponible sur la carte de mémoire SD a été fournie
  – Quand la carte de mémoire SD est maintenant pleine
  – Lorsque la carte de mémoire SD ne peut pas être reconnue
- **[Adresse de serveur de destination]:** Saisir l’adresse de serveur de destination ou le nom d’hôte.
  – **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

Pour supprimer l’adresse de serveur de destination enregistrée, cliquer sur le bouton [Supprimer] respectif de l’adresse de serveur de destination souhaitée.

[Notification par secteur VMD]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut paramétrer ou non “Notification par secteur VMD”. Si “Notification par secteur VMD” est sur “Activé”, on annonce d’alarme est exécutée seulement quand “No. sec. alar.” correspond à “Secteur d’alarme” configuré par “Alarme par VMD”. Des notifications d’alarme autres que “Alarme par VMD” ne sont pas mises en application. Lorsque “Notification par secteur VMD” est utilisé, sélectionner “Activé” pour “Statut” du secteur d’alarme dans VMD.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[No. sec. alar.]

- **Gamme disponible :** 1-4
- **Réglage implicite :** 1

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d’hôte pour “Adresse de serveur de destination”, il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”. (→page 158)
- Confirmer que les adresses IP de destination sont enregistrées correctement. Quand l’adresse IP enregistrée n’existe pas, la notification risque d’être retardée.

14 Configurer les paramétrages relatifs à l’identification d’image [Fonction avancée]

Les paramétrages relatifs à la notification XML et à la détection de visage peuvent être configurés à la page “Fonction avancée”.
La page “Fonction avancée” possède 2 onglets de l’onglet [Notification XML] et l’onglet [Détection de visage].

IMPORTANT

- Pour utiliser les fonctions “Notification XML” et “Détection de visage”, vous devez installer le logiciel d’extension. Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/kms/) pour obtenir de plus amples informations.

14.1 Configurer les paramétrages relatifs à la notification XML [Notification XML]

Cliquer l’onglet [Notification XML] de la page “Fonction avancée”.
Les paramétrages relatifs la notification XML peuvent être configurés dans cette section.
La notification XML informe le serveur à propos des informations de détection de visage dans le format XML.



Notification XML

[Notification XML]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut ajouter ou non notifier des informations de détection de visage en utilisant XML.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Données de notification]

Sélectionner le type de notification de données. Une des sélections doit être paramétrée.

- **Données de visage**
  Infor. détec. (format orig)/Infor. détec. (format avan)
  Réglage implicite : Infor. détec. (format orig)

[Intervalle de notification]

Sélectionner l’intervalle de notification.

- **Données de visage**
  1s/2s/3s/4s/5s/6s/10s/15s/20s/30s/1min
  Réglage implicite : 1s

Remarque

- Quand [Données de notification] est paramétré sur “Infor. détec. (format orig)”, [Intervalle de notification] peut seulement être paramétré sur “1s” ou “2s”.

Paramétrage de destination de notification XML

[Adresse de destination]

Configurer l’adresse IP ou le nom d’hôte de la destination pour la notification XML.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

[Numéro de port de destination]

Configurer les paramétrages de numéro de port de notification XML.
Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Nom de chemin de destination]

Configurer les paramétrages pour que le répertoire de destination à utiliser pour la notification XML.

- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le point (.), le trait de soulignement (_),le trait d’union (-),la barre oblique (/) et les deux points (:).

[Nom de l’utilisateur]

Saisir un nom d’utilisateur.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & : ; \
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Mot de passe]

Saisir un mot de passe.

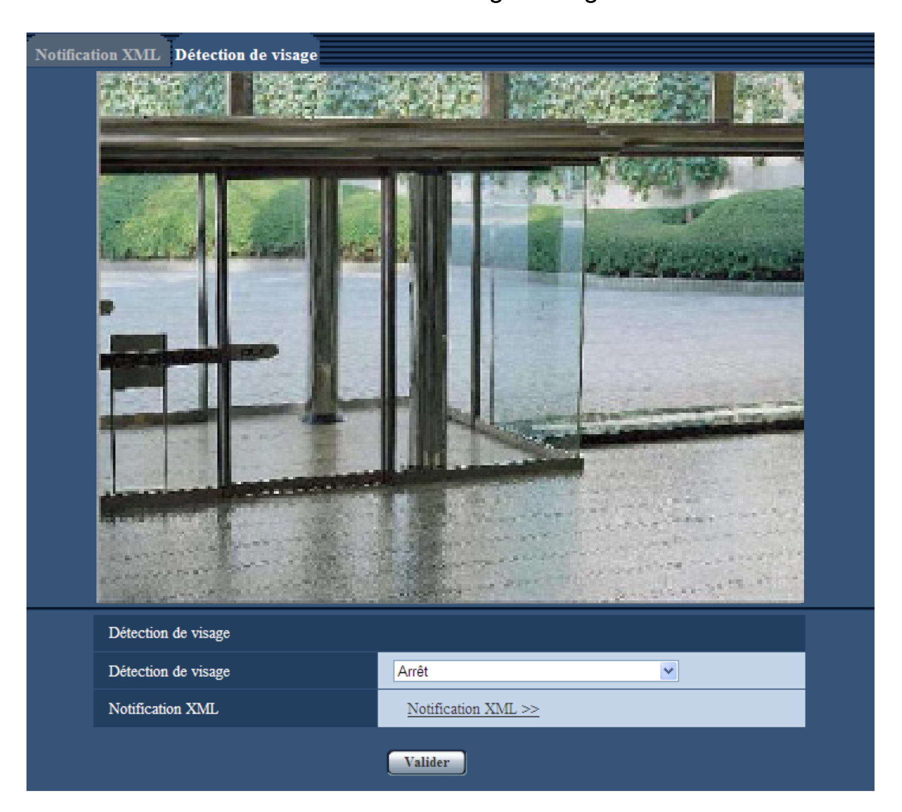
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

14.2 Configurer les paramétrages relatifs à la détection de visage [Détection de visage]

Cliquer l’onglet [Détection de visage] de la page “Fonction avancée”.
Le paramétrage relatif à l’affichage de l’encadrement à utiliser pour la détection de visage et les paramétrages relatifs aux informations de détection de visage jointes à image peuvent être configurés.

IMPORTANT

- La fonction de détection de visage ne garantira pas la détection des visages dans une image. L’exactitude de détection de visage change avec les conditions de l’imagerie.



Détection de visage

[Détection de visage]

Déterminer s’il fait joindre ou non l’information de détection de visage aux images. En outre, déterminer s’il faut afficher ou non l’encadrement de détection sur la page “En direct”.

- **Arrêt:** Les informations à propos de l’encadrement de détection de visage ne seront pas jointes aux images. Aucun encadrement de détection de visage ne sera affiché sur l’image de cette page.
- **Activé:** Les informations relatives à l’encadrement de détection de visage seront jointes et l’encadrement de test sera affiché sur l’image de cette page. L’encadrement de détection de visage ne sera pas affiché dans la page “En direct”.
- **Activer avec l’affichage d’image de visage:** Les informations relatives à l’encadrement de détection de visage seront jointes et l’encadrement de test sera affiché sur l’image de cette page. L’encadrement de détection de visage sera affiché dans la page “En direct”.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Quand un paramétrage autre que “Arrêt” est sélectionné pour “RECADRAGE” à l’onglet [RECADRAGE] et que des images recadrées sont affichées à la page “En direct”, l’image de détection de visage ne sera pas affichée à la page “En direct”. (→page 142)
- Quand un paramétrage autre que “Arrêt” est sélectionné pour “Mode d’incrustation d’image en image” à l’onglet [PiP] , l’image de détection de visage ne sera pas affichée sur la page “En direct”. (→page 144)

[Notification XML]

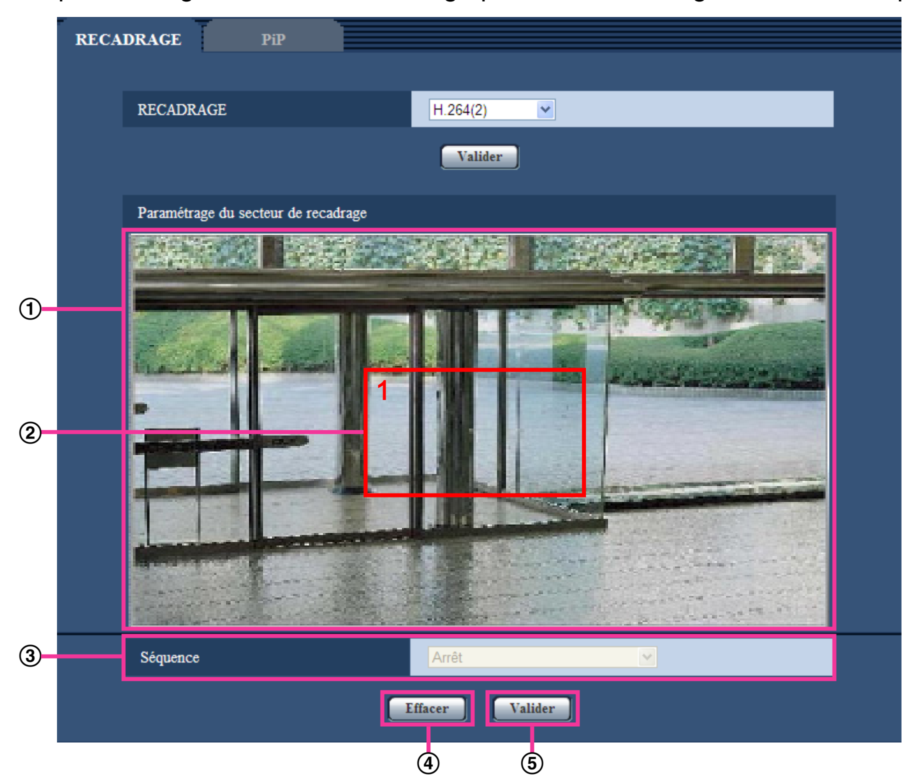
Les paramétrages de destination des informations de détection de visage peuvent être configurés.
Quand “Notification XML >>” est cliqué, l’onglet [Notification XML] sera affiché. (→page 138)

15 Configurer les paramétrages relatifs au visionnement avancé [Vue avancée]

Les paramétrages relatifs au recadrage et à l'incrustation d'image en image (PiP) peuvent être configurés à la page "Vue avancée".
La page "Vue avancée" possède 2 onglets l'onglet [RECADRAGE] et l'onglet [PiP].

15.1 Configurer les paramétrages relatifs au recadrage [RECADRAGE]

Cliquer l'onglet [RECADRAGE] de la page "Vue avancée". (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs au recadrage peuvent être configurés dans cette page.



[RECADRAGE]

Sélectionner s'il faut ou non transférer "JPEG" ou "H.264(2)" en tant qu'images de recadrage.
Arrêt : les images de recadrage ne sont pas transmises.
H.264(2) : Les images H.264(2) sont transmises comme images de recadrage.
JPEG(VGA)/JPEG(640x360): Les images JPEG avec une résolution de VGA ou de 640x360 sont transmises comme images de recadrage.
JPEG(QVGA)/JPEG(320x180): Les images JPEG avec une résolution de QVGA ou de 320x180 sont transmises comme images de recadrage.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- La fonction de recadrage ne peut être utilisée que lorsque “2 mégapixels [16:9]”, “1,3 mégapixel [16:9]” ou “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour le “Mode de capture d’image”.
- Le changement des paramétrages de recadrage arrêtent provisoirement la transmission.

Paramétrage du secteur de recadrage

① **Image d’angle d’observation totale**
Affiche l’image d’angle d’observation totale.

② **Encadrement de recadrage**
Affiche le secteur de recadrage paramétré. Il est possible de paramétrer jusqu’à 4 secteurs. Une fois paramétré, des numéros sont automatiquement assignés et affichés dans la partie supérieure gauche du secteur de recadrage. Lorsqu’un secteur est paramétré, le secteur sélectionné est encadré en rouge. Les autres secteurs sont encadrés en blanc. Un encadrement de recadrage se trouvant à la position réglée par défaut est configuré à l’avance.
La position de l’encadrement de recadrage peut être déplacée en cliquant et immobilisant le encadrement configuré puis en le déplaçant.
Le fait de cliquer sur l’extérieur de l’encadrement ajoute un nouvel encadrement. Les nouveaux encadrements supplémentaires sont sélectionnés.
Les flux qui sont configurés dans l’utilisation du recadrage se servent de la même zone de recadrage que l’affichage [RECADRAGE]. Par conséquent, si l’encadrement de recadrage est modifié, la zone de recadrage des flux configurés dans le recadrage est modifiée selon les paramétrages de l’encadrement de recadrage.

③ **[Séquence]**
En utilisant un nombre maximum de 4 encadrements de recadrage, déterminer s’il faut ou non commander la séquence à partir des paramétrages suivants. La séquence se déroule dans l’ordre des numéros assignés aux encadrements de recadrage.
Arrêt/5s/10s/20s/30s
- **Réglage implicite :** Arrêt

④ **Bouton [Effacer]**
Les encadrements sélectionnés affichés en rouge sont supprimés. Quand l’encadrement sélectionné est supprimé, l’encadrement avec le numéro le plus peu élevé est sélectionné. Si le bouton [Effacer] est cliqué quand il y a seulement 1 encadrement, l’encadrement est déplacé jusqu’à la position par défaut. Si le bouton [Effacer] est cliqué quand il y a seulement 1 encadrement et qu’il se trouve à la position par défaut, l’encadrement n’est pas supprimé.

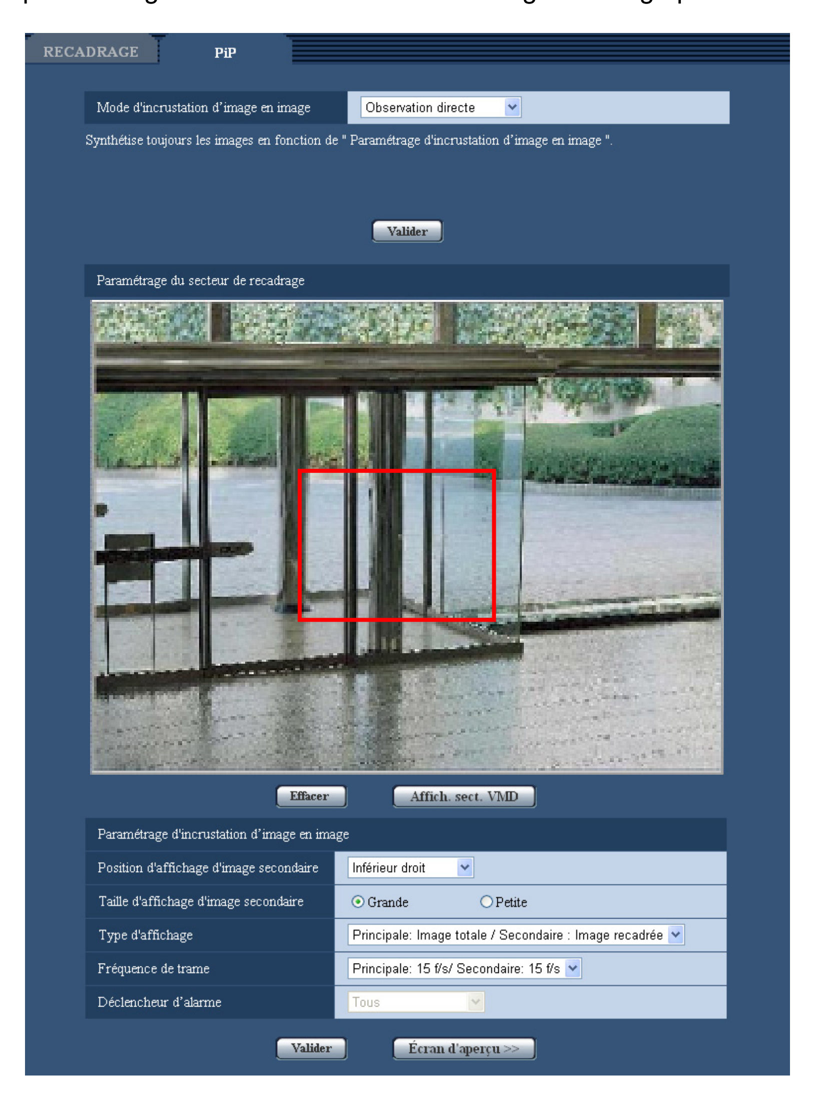
⑤ **Bouton [Valider]**
Applique les paramétrages d’encadrement et de séquence.

IMPORTANT

- L’encadrement de recadrage risque de se déplacer de l’alignement quand le paramétrage “Mode de capture d’image” est modifié. Veiller à vérifier l’encadrement de recadrage après un changement du paramétrage de “Mode de capture d’image”.
- L’encadrement de recadrage risque de se déplacer de l’alignement quand le paramétrage “Extra zoom optique” est modifié. Veiller à vérifier l’encadrement de recadrage après un changement du paramétrage de “Extra zoom optique”.
- L’alignement de l’encadrement de recadrage affiché pendant la configuration risque d’être sensiblement changé après que le bouton [Valider] soit cliqué.
- La fonction de recadrage ne peut pas être utilisée quand la fonction d’incrustation d’image en image est utilisée. Au moment d’utiliser la fonction de recadrage, sélectionner “Arrêt” pour “PiP”.

15.2 Configurer les paramétrages d'incrustation d'image en image [PiP]

Cliquer l'onglet [PiP] de la page "Vue avancée". (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à l'incrustation d'image en image peuvent être configurés dans cette page.



[Mode d'incrustation d'image en image]

Sélectionner un mode d'incrustation d'image en image à partir des paramétrages suivants.
Arrêt: Les images ne sont pas combinées.
Observation directe: Toujours choisir les images combinées en fonction de "Paramétrage d'incrustation d'image en image".
Action d'alarme 1: Les images sont combinées en fonction du "Paramétrage d'incrustation d'image en image" seulement quand une alarme se produit.
Action d'alarme 2: Au cours d'opérations en exécution normale, les images sont combinées en fonction du "Paramétrage d'incrustation d'image en image". Quand une alarme se produit, l'image principale et l'image secondaire sont permutées.
Action d'alarme 3: Au cours d'opérations en exécution normale, les images sont combinées en fonction du "Paramétrage d'incrustation d'image en image". Quand une alarme se produit, le débit d'images est changé.

– Quand “Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s” est sélectionné dans “Fréquence de trame”, les modifications du débit d’images se changent en “Principale: 30 f/s/ Secondaire: 1 f/s”.
– Quand “Principale: 30 f/s/ Secondaire: 1 f/s” est sélectionné dans “Fréquence de trame”, les modifications du débit d’images se changent en “Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s”.

Action d’alarme 4: Les images ne sont pas combinées sous des opérations à exécution normale. Quand une alarme se produit, une image fixe occupant la totalité de l’écran est combinée.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Lorsque la fonction d’incrustation d’image en image est utilisée, les images JPEG et H.264 combinées avec les tailles de capture d’images suivantes sont transmises.
  – Quand “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image” : 1920x1080
  – Quand “1,3 mégapixel [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image” : 1280x720
  – Quand “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image” : 1280x960
- Lorsque “Action d’alarme 1”, “Action d’alarme 2”, “Action d’alarme 3” ou “Action d’alarme 4” est sélectionné, il est possible de retourner aux opérations normales après qu’une alarme se soit produite en cliquant sur le bouton d’indication d’occurrence d’alarme à la page “En direct”.
- Lorsque “Observation directe”, “Action d’alarme 1”, “Action d’alarme 2” ou “Action d’alarme 3” est sélectionné, le débit d’images maximum pour H.264(2) est de 15f/s. Pour permettre un débit d’images maximum de 30f/s, sélectionner “Arrêt” ou “Action d’alarme 4”.
- Lorsque “Action d’alarme 2” est sélectionné, “Fréquence de trame” de “Paramétrage d’incrustation d’image en image” devient “Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s”.
- Lorsque “Action d’alarme 3” est sélectionné, “Type d’affichage” de “Paramétrage d’incrustation d’image en image” devient “Principale: Image totale / Secondaire : Image recadrée”.
- Quand “Action d’alarme 4” est sélectionné, l’image affichée dans l’image secondaire est mise à jour à chaque fois qu’une alarme se produit.
- Quand les images affichées dans l’image secondaire pour “Action d’alarme 4”, utiliser la même taille de l’image d’importation que celle des images qui doivent être transmises au serveur FTP, les images à joindre au courrier électronique d’alarme ou des images à sauvegarder sur la carte de mémoire SD, l’image affichée dans l’image secondaire risque d’être une image d’une heure précédente que l’image affichée pour l’image principale.

Paramétrage du secteur de recadrage

Configurer le secteur de recadrage pour l’écran paramétré pour l’image de recadrage dans “Type d’affichage”. Lorsque “Alarme VMD selon le secteur” est sélectionné pour “Déclencheur d’alarme”, un secteur de recadrage (jusqu’à 4 secteurs) peut être configuré pour chaque secteur VMD (jusqu’à 4 secteurs). Si tout autre paramétrage est sélectionné pour “Déclencheur d’alarme”, 1 seul secteur peut être configuré.
Tirer avec la souris sur une image pour spécifié un secteur. Le secteur spécifié est configuré en tant que secteur de recadrage et un détourage est affiché. La position du secteur de recadrage peut être déplacée en cliquant et immobilisant le détourage configuré puis en le déplaçant.
La largeur sur laquelle un secteur de recadrage peut être paramétrée se situe entre 1/12 ou plus et 1/2 ou moins de la largeur de la totalité de l’image. (Lorsque la fonction Extra zoom optique est utilisée, la largeur minimum deviendra plus grande que 1/12 de la largeur de la totalité de l’image.)
Cliquer sur le bouton [Valider] tout en bas de l’écran pour fixer le secteur.

Bouton [Effacer]

Lorsque “Alarme VMD selon le secteur” est sélectionné pour “Déclencheur d’alarme”, les détourages sélectionnés affichés en rouge sont supprimés. Si le bouton [Effacer] est cliqué quand il y a seulement 1 encadrement, l’encadrement est déplacé jusqu’à la position par défaut. Dans tous les autres cas, le bouton [Effacer] est utilisé pour revenir sur le paramétrage de secteur dans “Paramétrage du secteur de recadrage” pour le ramener sur sa position par réglage par défaut.
Le bouton [Valider] tout en bas de l’écran doit être cliqué après avoir cliqué sur le bouton [Effacer].

Bouton [Affich. sect. VMD]

Cliquer sur le bouton [Affich. sect. VMD] pour afficher “Secteur VMD” configuré. Les secteurs VMD correspondants de et les secteurs de recadrage sont affichés dans la même couleur. Cliquer encore une fois sur le bouton [Affich. sect. VMD] pour interrompre l’affichage de “Secteur VMD”.
En utilisant cette fonction, il est possible d’utiliser le paramétrage “Secteur VMD” comme référence au moment de configurer le secteur de recadrage.

Paramétrage d’incrustation d’image en image

[Position d’affichage d’image secondaire]

Sélectionner une position d’affichage d’image secondaire parmi les paramétrages suivants.
Supérieur gauche/Inférieur gauche/Supérieur droit/Inférieur droit

- **Réglage implicite :** Inférieur droit

[Taille d’affichage d’image secondaire]

Sélectionner une taille d’affichage d’image secondaire parmi les paramétrages suivants.
Grande: L’image secondaire est affichée suivant une taille de 1/3 de la largeur de l’écran principal.
Petite: L’image secondaire est affichée suivant une taille de 1/4 de la largeur de l’écran principal.

- **Réglage implicite :** Grande

[Type d’affichage]

Sélectionner un type d’affichage des images combinées parmi les paramétrages suivants.
Il est possible de sélectionner l’image principale ou l’image secondaire à afficher soit en plein écran soit en écran de recadrage.
Principale: Image totale / Secondaire : Image recadrée ou Image recadrée/ Secondaire: Image totale

- **Réglage implicite :** Principale: Image totale / Secondaire : Image recadrée

Remarque

- Lorsque “Image recadrée/ Secondaire: Image totale” est sélectionné, “Fréquence de trame” devient “Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s”.

[Fréquence de trame]

Sélectionner un débit d’image pour des images combinées parmi les paramétrages suivants.
Un débit d’images pour l’image principale et l’image secondaire peut être spécifié.
Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s ou Principale: 30 f/s/ Secondaire: 1 f/s

- **Réglage implicite :** Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s

Remarque

- Lorsque “Principale: 30 f/s/ Secondaire: 1 f/s” est sélectionné, “Type d’affichage” devient “Principale: Image totale / Secondaire : Image recadrée”.
- La valeur paramétrée pour JPEG “Intervalle de rafraîchissement(JPEG)*” ou H.264 “Fréquence de trame*” à l’onglet [H.264/JPEG] sera accordé la priorité pour le débit d’images actuel.
  Par exemple, lorsque “30f/s” est sélectionné pour H.264 “Fréquence de trame*”, si “Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s” est sélectionné, le débit d’images se déroule à un nombre maximum de 15f/s. En outre, lorsque “10f/s” est sélectionné pour H.264 “Fréquence de trame*”, si “Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s” est sélectionné, le débit d’images se déroule à un nombre maximum de 10f/s.
- Selon les facteurs tels que ceux de l’environnement de réseau, la résolution, la qualité d’image ou le nombre d’ordinateurs accédant concurremment l’appareil la caméra vidéo, l’intervalle de transmission risque dêtre plus long que la valeur paramétrée.
- Si les images ne sont pas fournies dans l’intervalle spécifié de transmission, il est possible de faire en sorte que les images soient fournies au plus près du temps spécifié en réduisant la résolution ou la qualité d’image.

- Quand “Principale: 15 f/s/ Secondaire: 15 f/s” est sélectionné, l’intervalle de transmission pour toutes les images comprenant enregistrement des images avec des tailles de capture d’images qui ne sont pas combinées est à un nombre maximum de 15f/s.

[Déclencheur d’alarme]

Au moment de sélectionner “Action d’alarme 1”, “Action d’alarme 2”, “Action d’alarme 3” ou “Action d’alarme 4” en “Mode d’incrustation d’image en image”, il est possible de sélectionner quel type d’alarme peut être déclenché.
Tous/Alarme par borne/Alarme par VMD/Instruction d’alarme/Alarme VMD selon le secteur

- **Réglage implicite :** Tous

Lorsque “Configuration d’alarme >>” est cliqué, l’onglet [Alarme] de la page “Alarme” sera affiché. (→page 123)

Remarque

- Lorsque “Alarme VMD selon le secteur” est sélectionné, le secteur de recadrage correspondant au secteur VMD où une alarme a été détectée est affichée dans l’image secondaire.
- “Alarme VMD selon le secteur” peut seulement être sélectionné quand “Action d’alarme 1” est sélectionné pour “Mode d’incrustation d’image en image”.

Bouton [Valider]

Applique les paramétrages d’incrustation d’image en image.

Bouton [Écran d’aperçu >>]

Il est possible de contrôler l’image configurée en incrustation d’image en image avec une image fixe.

Remarque

- Afin de contrôler l’image d’incrustation d’image en image sur l’écran d’aperçu, “Observation directe” doit être sélectionné pour le “Mode d’incrustation d’image en image”.

IMPORTANT

- Les paramétrages ne seront pas appliqués tant que le bouton [Valider] ne sera pas cliqué.
- La fonction d’incrustation d’image en image ne peut pas être utilisée quand la fonction de recadrage est utilisée. Au moment d’utiliser la fonction d’incrustation d’image en image, sélectionner “Arrêt” pour “RECADRAGE”.
- Quand la zone de confidentialité et le secteur de recadrage se superposent, la fonction d’incrustation d’image en image ne fonctionnera pas. Paramétrer le secteur de recadrage de telle sorte qu’il ne se superpose pas à la zone de confidentialité.
- Quand la fonction de distorsion de l’objectif de compensation est utilisée en même temps que la fonction d’incrustation d’image en image, la position de recadrage du secteur de recadrage risque de se déplacer en dehors de l’alignement.
- Si un mouvement est détecté dans le secteur où l’image secondaire est combinée, les mouvements actuels ne peuvent pas être visionnés dans l’image étant combinée. Vérifier les mouvements dans une image avec une taille de capture d’image différente qui n’est pas combinée.
- Le secteur de recadrage risque de se déplacer hors de l’alignement quand le paramétrage “Mode de capture d’image” est modifié. Veiller à vérifier le secteur de recadrage après un changement du paramétrage de “Mode de capture d’image”.
- Le secteur de recadrage risque de se déplacer hors de l’alignement quand le paramétrage “Extra zoom optique” est modifié. Veiller à vérifier le secteur de recadrage après un changement du paramétrage de “Extra zoom optique”.

16 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification [Gestion d’utilisateur]

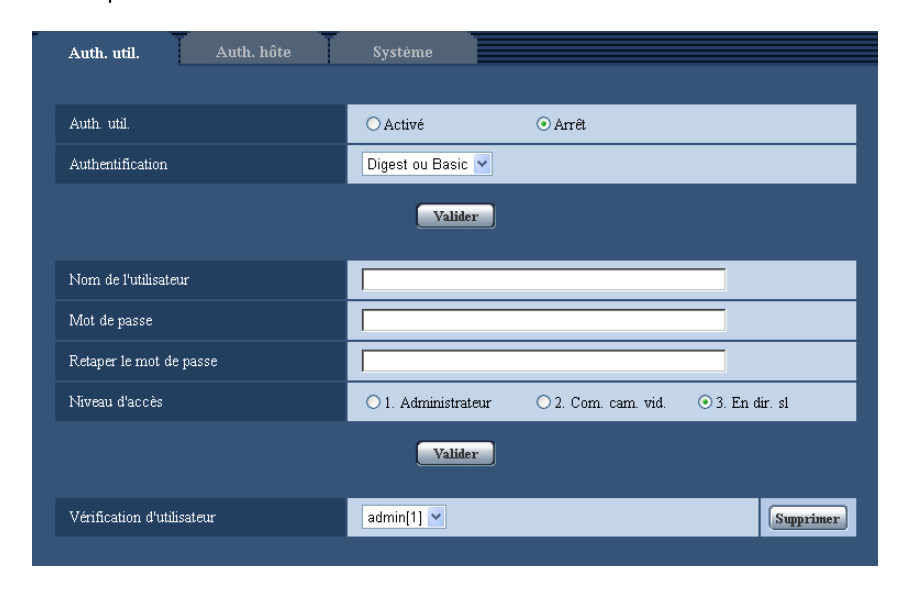
Les paramétrages relatifs à l’authentification tels que les restrictions d’utilisateur et d’ordinateurs personnels pour accéder à la caméra vidéo à partir d’un ordinateur personnel ou d’un téléphone cellulaire/terminal mobile peuvent être configurés dans la page “Gestion d’utilisateur”.
La page “Gestion d’utilisateur” possède 3 onglets qui sont l’onglet [Auth. util.], l’onglet [Auth. hôte] et l’onglet [Système].

16.1 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification d’utilisateur [Auth. util.]

Cliquer l’onglet [Auth. util.] de la page “Gestion d’utilisateur”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à l’authentification des utilisateurs qui peuvent accéder à cette caméra vidéo à partir d’un ordinateur personnel ou d’un téléphone cellulaire/terminal mobile peuvent être configurés dans cette page. Il est possible d’enregistrer jusqu’à 18 utilisateurs.

Remarque

- En cas d’échec d’authentification d’utilisateur (erreur d’authentification) 8 fois consécutives en moins de 30 secondes en utilisant la même adresse IP (ordinateur personnel), l’accès à l’appareil sera refusé pendant un moment.



[Auth. util.]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut authentifier ou non les utilisateurs.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Authentification]

Applique la méthode d’authentification d’utilisateur.
Digest ou Basic: Utiliser l’authentification Digest ou Basic.
Digest: Utiliser l’authentification Digest.
Basic: Utiliser l’authentification Basic.

- **Réglage implicite :** Digest ou Basic

Remarque

- Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo.
- Pour d’autres périphériques tels que des enregistreurs de disque de réseau, sauf indication contraire, l’authentification Digest n’est pas prise en charge. (En date du mois de décembre 2011)

[Nom de l’utilisateur]

Saisir un nom d’utilisateur.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & : ; \
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Mot de passe] [Retaper le mot de passe]

Saisir un mot de passe.

- **Nombre disponible de caractères :** 4 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

- Lorsqu’un nom d’utilisateur déjà utilisé est saisi et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations de l’utilisateur respectif subiront une réécriture.

[Niveau d’accès]

Sélectionner le niveau d’accès de l’utilisateur parmi les options suivantes.

- **1. Administrateur:** Autorisation de commande de toutes les opérations de la caméra vidéo.
- **2. Com. cam. vid.:** Autorisation d’affichage des images provenant de la caméra vidéo et commande de la caméra vidéo. La configuration de paramétrage de la caméra vidéo n’est pas disponible.
- **3. En dir. sl:** Seul l’affichage des images d’observation directe est disponible. La configuration de paramétrage de la caméra vidéo et la commande de la caméra vidéo ne sont pas disponibles.
- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

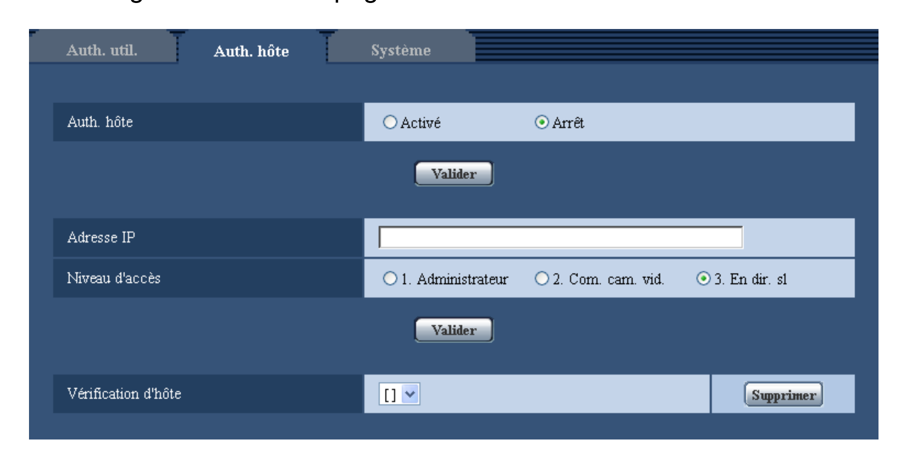
[Vérification d’utilisateur]

À partir du menu déroulant de “Vérification d’utilisateur”, l’utilisateur enregistré peut être sélectionné et les informations de l’utilisateur sélectionné peuvent être vérifiées.
L’utilisateur enregistré sera affiché avec son niveau d’accès.
(Exemple : admin [1])
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l’utilisateur à supprimer pour supprimer l’utilisateur enregistré.

16.2 Configurer les paramétrages relatifs à l’authentification d’hôte [Auth. hôte]

Cliquer l’onglet [Auth. hôte] de la page “Gestion d’utilisateur”. (→page 48, page 50)

Les paramétrages servant à limiter l’accès des ordinateurs personnels (adresse IP) à la caméra vidéo peuvent être configurés dans cette page.



[Auth. hôte]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut authentifier ou non l’hôte.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Adresse IP]

Saisir l’adresse IP de l’ordinateur personnel dont l’accès doit être autorisé à la caméra vidéo. Le nom d’hôte ne peut pas être saisi pour l’adresse IP.

Remarque

- Quand “Adresse IP/masque de sous-réseau” est saisi, il est possible de limiter les ordinateurs personnels dans chaque sous-réseau. Par exemple, lorsque “192.168.0.1/24” est saisi et que “2. Com. cam. vid.” est sélectionné comme niveau d’accès, les ordinateurs personnels dont l’adresse IP se trouve entre “192.168.0.1” - “192.168.0.254” peuvent accéder à la caméra vidéo dont le niveau est “2. Com. cam. vid.”.
- Lorsqu’une adresse IP déjà utilisée est saisie et que le bouton [Valider] est cliqué, les informations respectives d’hôte subiront une réécriture.

[Niveau d’accès]

Sélectionner le niveau d’accès d’hôte parmi les options suivantes.
1. Administrateur/ 2. Com. cam. vid./ 3. En dir. sl
Pour obtenir de plus amples informations sur le niveau d’accès, se référer à la page 148.

- **Réglage implicite :** 3. En dir. sl

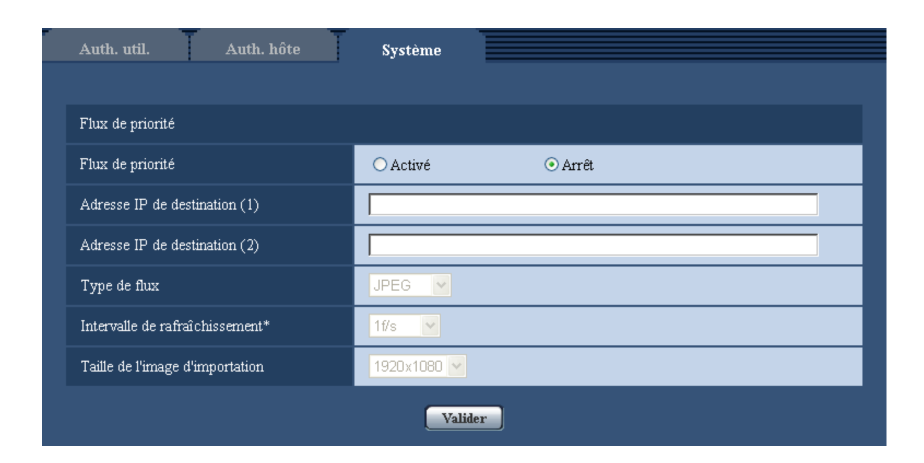
[Vérification d’hôte]

À partir du menu déroulant de “Vérification d’hôte”, l’hôte enregistré peut être sélectionné et l’adresse IP d’hôte sélectionné peut être vérifiée.
L’adresse IP enregistrée sera affichée avec son niveau d’accès.
(Exemple : 192.168.0.21 [1])
Cliquer le bouton [Supprimer] après avoir sélectionné l’adresse IP à supprimer pour supprimer l’hôte enregistré.

16.3 Configurer les paramétrages relatifs au flux de priorité [Système]

Cliquer l’onglet [Système] de la page “Gestion d’utilisateur”. (→page 48, page 50)

La description ci-dessous est la configuration du flux de priorité qui peut transmettre des images sans détériorer la qualité d'image et l'intervalle de rafraîchissement même lors d'un accès d'utilisateurs multiples concurremment.



Flux de priorité

[Activation]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s'il faut utiliser ou non le flux de priorité.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Quand “Activé” est sélectionné pour “Activation” de “Flux de priorité”, le nombre des utilisateurs qui peuvent accéder à la caméra vidéo sera limité.

[Adresse IP de destination (1)]

Saisir la première adresse IP de destination.

[Adresse IP de destination (2)]

Saisir la deuxième adresse IP de destination.

[Type de flux]

Sélectionner indifféremment “JPEG”, “H.264(1)” ou “H.264(2)”.

- **JPEG:** Les images JPEG seront transmises.
- **H.264(1) :** Les images H.264(1) seront transmises.
- **H.264(2) :** Les images H.264(2) seront transmises.
- **Réglage implicite :** JPEG

Remarque

- Quand “Meilleur effort” est sélectionné pour “Priorité de transmission” de “H.264”, les débits binaires varieront entre les débits maximum et minimum alors que les images seront transmises.

[Intervalle de rafraîchissement*]

Sélectionner l'intervalle de rafraîchissement parmi les options suivantes.
Ce paramétrage n'est disponible que lorsque “JPEG” est sélectionné pour “Type de flux”.
0,1f/s/ 0,2f/s/ 0,33f/s/ 0,5f/s/ 1f/s/ 2f/s/ 3f/s/ 5f/s/ 6f/s*/ 10f/s*/ 12f/s*/ 15f/s*/ 30f/s*

- **Réglage implicite :** 1f/s

Remarque

- Lorsque “Activé” est sélectionné pour “Transmission H.264”, l’intervalle de rafraîchissement risque d’être plus long que la valeur de paramétrage lorsque toute valeur de paramétrage accompagnée d’un astérisque (*) placé à droite est sélectionnée.

[Taille de l’image d’importation]

Sélectionner une taille de capture d’image parmi les options suivantes.
Lorsque “2 mégapixels [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1920x1080/640x360/320x180
Lorsque “1,3 mégapixel [16:9]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x720/640x360/320x180
Lorsque “1,3 mégapixel [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”.
1280x960/VGA/QVGA

- **Réglage implicite :** 1920x1080

Remarque

- Quand “3 mégapixels [4:3]” est sélectionné pour “Mode de capture d’image”, “Flux de priorité” ne peut pas être utilisé.

17 Configurer les paramétrages relatifs aux serveurs [Serveur]

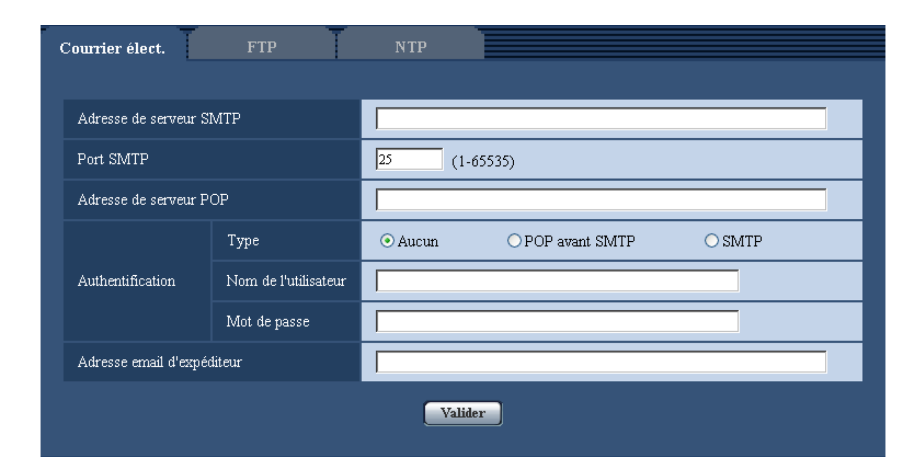
Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique, au serveur FTP et au serveur NTP peuvent être configurés dans cette page.
La page “Serveur” possède 3 onglets qui sont l’onglet [Courrier élect.], l’onglet [FTP] et l’onglet [NTP].

17.1 Configurer les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique [Courrier élect.]

Cliquer l’onglet [Courrier élect.] de la page “Serveur”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs au serveur de courrier électronique pour envoyer un courrier électronique d’alarme peuvent être configurés dans cette page.

IMPORTANT

- Quand une borne qui reçoit des courriers électroniques n’est pas compatible avec l’encodage UTF-8, il est impossible de recevoir des courriers électroniques d’alarme correctement.



[Adresse de serveur SMTP]

Saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte du serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).

[Port SMTP]

Saisir un numéro de port auquel les courriers électroniques doivent être envoyés.

- **Numéro de port disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 25

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Adresse de serveur POP]

Lorsque “POP avant SMTP” est sélectionné pour “Type”, saisir l’adresse IP ou le nom d’hôte du serveur POP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères

- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur SMTP" ou "Adresse de serveur POP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 158)

[Authentification]

- **Type**
  Sélectionner la méthode d'authentification pour envoyer les courriers électroniques parmi les options suivantes.
  – **Aucun:** Il n'est pas nécessaire d'effacer toute authentification pour envoyer les courriers électroniques.
  – **POP avant SMTP:** Il est nécessaire d'effacer tout d'abord l'authentification de serveur POP pour pouvoir utiliser le serveur SMTP et envoyer des courriers électroniques.
  – **SMTP:** Il est nécessaire d'effacer d'abord l'authentification de serveur SMTP pour envoyer des courriers électroniques.
  – **Réglage implicite :** Aucun

  Remarque

  - Quand on ne connaît pas la méthode d'authentification pour envoyer des courriers électroniques, se référer à l'administrateur de réseau.

- **Nom de l'utilisateur**
  Saisir le nom de l'utilisateur pour accéder au serveur.
  – **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
  – **Caractères non disponibles :** " & : ; \
- **Mot de passe**
  Saisir le mot de passe pour accéder au serveur.
  – **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
  – **Caractères non disponibles :** " &

[Adresse de courrier élect. d'expéditeur]

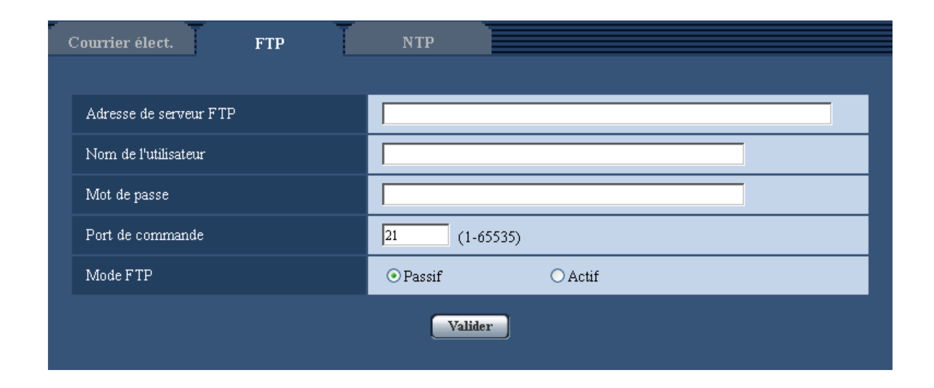
Saisir l'adresse de courrier électronique de l'expéditeur.
L'adresse de courrier électronique saisie sera affichée à la ligne "De" (expéditeur) des courriers électroniques envoyés.

- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, le signe arobase (@), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

17.2 Configurer les paramétrages relatifs au serveur FTP [FTP]

Cliquer l'onglet [FTP] de la page "Serveur". (→page 48, page 50)

Les paramétrages relatifs au serveur FTP utilisé pour transmettre les images d'alarme peuvent être configurés dans cette page.



[Adresse de serveur FTP]

Saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur FTP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 158)

[Nom de l'utilisateur]

Saisir le nom de l'utilisateur (nom d'accès) pour accéder au serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & : ; \

[Mot de passe]

Saisir le mot de passe pour accéder au serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " &

[Port de commande]

Saisir le numéro de port à utiliser pour le serveur FTP.

- **Numéro de port disponible :** 1-65535
- **Réglage implicite :** 21

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Mode FTP]

Sélectionner "Passif" ou "Actif" pour le mode FTP.
Normalement, sélectionner "Passif". Quand il est impossible de se connecter après avoir sélectionné "Passif", essayer de se connecter après avoir sélectionné "Actif".

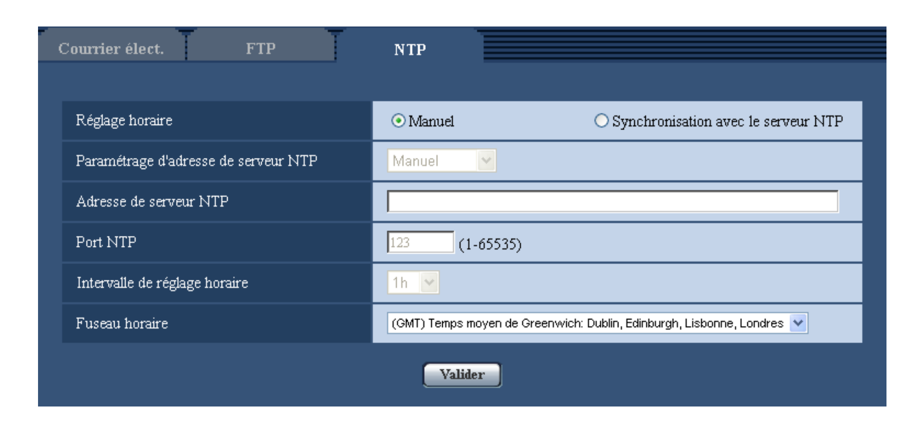
- **Réglage implicite :** Passif

17.3 Configurer les paramétrages relatifs au serveur NTP [NTP]

Cliquer l'onglet [NTP] de la page "Serveur". (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs au serveur NTP tels que l'adresse de serveur NTP, le nom de port, etc. peuvent être configurés dans cette page.

IMPORTANT

- Utiliser un serveur de NTP quand un paramétrage plus précis de la date et de l'heure est exigé pour l'exploitation du système.



[Réglage horaire]

Sélectionner la méthode de réglage de l'heure parmi les options suivantes. L'heure ajustée en sélectionnant la méthode sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.

- **Manuel:** L'heure ajustée à l'onglet [Base] de la page "Base" sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
- **Synchronisation avec le serveur NTP:** L'heure ajustée automatiquement en synchronisation au serveur NTP sera utilisée comme heure standard de la caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** Manuel

[Paramétrage d'adresse de serveur NTP]

Lorsque "Synchronisation avec le serveur NTP" est sélectionné pour "Réglage horaire", choisir la méthode sur la façon d'obtenir l'adresse de serveur NTP parmi les options suivantes.

- **Automatique:** Obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP.
- **Manuel:** L'adresse de serveur NTP sera saisie manuellement à "Adresse de serveur NTP".
- **Réglage implicite :** Manuel

IMPORTANT

- Au moment d'obtenir l'adresse de serveur NTP du serveur DHCP, il est nécessaire de choisir "DHCP" ou "Automatique(AutoIP)" ou "Automatique (avancé)" pour "Paramétrages de réseau" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 158)

[Adresse de serveur NTP]

Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "Paramétrage d'adresse de serveur NTP", saisir l'adresse IP ou le nom d'hôte du serveur NTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 128 caractères
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d'union (-).

- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Au moment de saisir le nom d'hôte pour "Adresse de serveur NTP", il est nécessaire de configurer les paramétrages DNS à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau". (→page 158)

[Port NTP]

Saisir le numéro de port du serveur NTP.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 123

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 161, 162, 443, 995, 10669, 10670

[Intervalle de réglage horaire]

Sélectionner un intervalle (1 - 24 heures: par intervalles de 1 heure) de synchronisation avec le serveur NTP.

- **Réglage implicite :** 1h

[Fuseau horaire]

Sélectionner un fuseau horaire correspondant à l'emplacement où la caméra vidéo est utilisée.

- **Réglage implicite :** (GMT) Temps moyen de Greenwich: Dublin, Edinburgh, Lisbonne, Londres (modèle E) / (GMT +09:00) Osaka, Sapporo, Tokyo (modèle P)

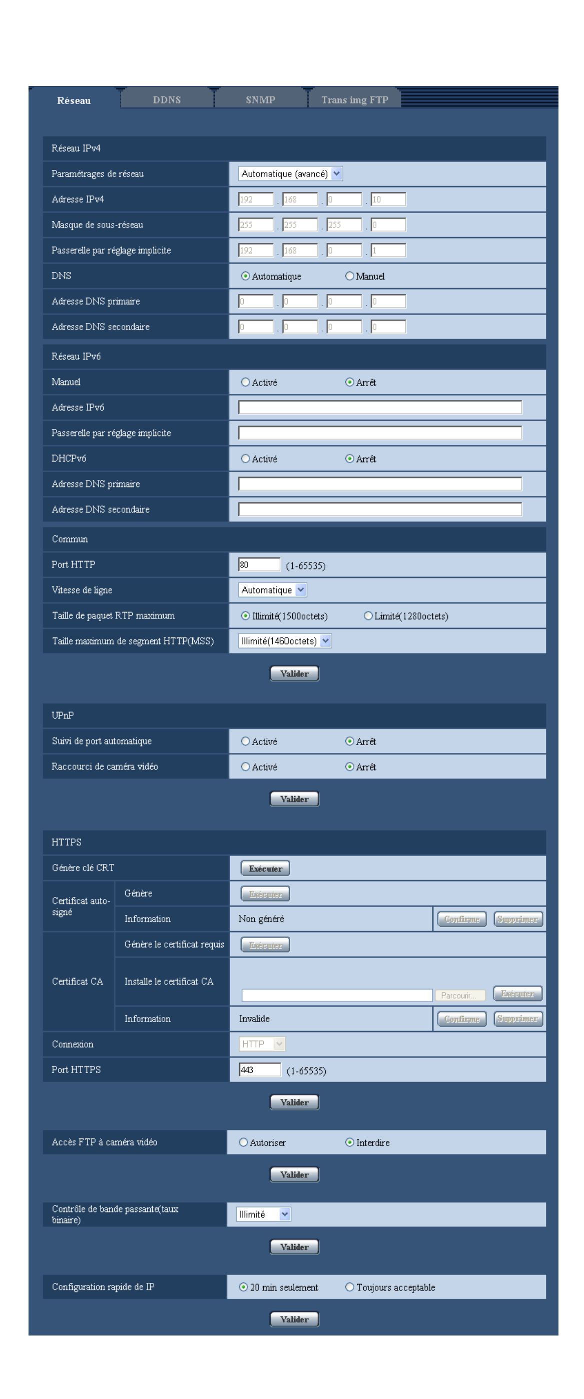
18 Configuration des paramétrages de réseau [Réseau]

Les paramétrages de réseau et les paramétrages relatifs aux serveurs DDNS (DNS Dynamique) et SNMP (Protocole d’administration de réseau) peuvent être configurés à la page “Réseau”.
La page “Réseau” possède 4 onglets qui sont l’onglet [Réseau], l’onglet [DDNS] , l’onglet [SNMP] et l’onglet [Trans img FTP].

18.1 Configurer les paramétrages de réseau [Réseau]

Cliquer l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”. (→page 48, page 50)
Les informations suivantes sont nécessaires pour effectuer la configuration des paramétrages de réseau. Prendre contact avec l’administrateur de réseau ou votre fournisseur de services Internet.

- Adresse IP
- Masque de sous-réseau
- Passerelle par réglage implicite (quand un serveur d’entrée passerelle ou un routeur est utilisé)
- Port HTTP
- Adresse DNS primaire, Adresse DNS secondaire (quand le serveur DNS est utilisé)



Réseau IPv4

[Paramétrages de réseau]

Sélectionner la méthode de configuration d'adresse IP parmi les options suivantes.

- **Statique:** L'adresse IP est configurée en saisissant manuellement à “Adresse IPv4”.
- **DHCP:** L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP.
- **Automatique(AutoIP):** L'adresse IP est configurée en utilisant la fonction DHCP. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est automatiquement configurée.
- **Automatique (avancé):** Lorsque la fonction DHCP est utilisée, l'information de l'adresse de réseau est mentionnée, et une adresse IP inutilisée est configurée à la caméra vidéo en tant qu'adresse IP statique. L'adresse IP configurée est automatiquement déterminée dans les limites de la plage de masque de

sous-réseau par la caméra vidéo. Quand le serveur DHCP n'est pas trouvé, l'adresse IP est paramétrée sur 192.168.0.10.
- **Réglage implicite :** Automatique (avancé)

Remarque

- Quand "Automatique(AutoIP)" est choisi et l'adresse IP ne peut pas être obtenue à partir du serveur DHCP, une adresse IP non utilisée dans le même réseau sera recherchée dans les limites de 169.254.1.0 - 169.254.254.255.

[Adresse IPv4]

Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir l'adresse IP de la caméra vidéo. Ne pas saisir les adresses IP qui sont déjà utilisées (pour les ordinateurs personnels et aux autres caméras vidéo de réseau).
- **Réglage implicite :** 192.168.0.10

Remarque

- Les adresses IP multiples ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[Masque de sous-réseau]

Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir le masque de réseau de la caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** 255.255.255.0

[Passerelle par réglage implicite]

Lorsque la fonction DHCP n'est pas utilisée, saisir la passerelle par réglage implicite de la caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** 192.168.0.1

Remarque

- Les adresses IP multiples pour la passerelle par réglage implicite ne sont pas disponibles quand bien même la fonction DHCP est utilisée. Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur DHCP.

[DNS]

Déterminer comment paramétrer l'adresse du serveur DNS en sélectionnant "Automatique" (obtenir l'adresse automatiquement) ou "Manuel" (saisir l'adresse du serveur DNS). Lorsque "Manuel" est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages de DNS.
Lorsque la fonction DHCP est utilisée, il est possible d'obtenir l'adresse DNS automatiquement en sélectionnant "Automatique".
Se référer à l'administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.
- **Réglage implicite :** Automatique

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Lorsque "Manuel" est sélectionné pour "DNS", saisir l'adresse IP du serveur DNS.
Se référer à l'administrateur de réseau à propos de l'adresse IP du serveur DNS.

Réseau IPv6

[Manuel]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut configurer manuellement ou non les adresses IP pour le réseau IPv6 (adresse IPv6).
- **Activé:** Saisir manuellement une adresse IPv6.
- **Arrêt:** La saisie manuelle d'une adresse IPv6 deviendra non disponible.
- **Réglage implicite :** Arrêt

[Adresse IPv6]

Lorsque “Activé” est sélectionné pour le paramètre “Manuel”, il est nécessaire de saisir manuellement l’adresse IPv6. Ne pas saisir une adresse déjà en service.

Remarque

- Lors d’une connexion à l’adresse IPv6 manuellement configurée au delà du routeur, utiliser un routeur IPv6 compatible et activer la fonction d’affectation automatique d’adresses IPv6. En pareil cas, il est nécessaire de configurer l’adresse IPv6 comprenant les informations de préfixe fournies par le routeur IPv6 compatible. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations.

[Passerelle par réglage implicite]

Quand “Activé” est sélectionné pour “Manuel” du réseau IPv6, saisir dans la passerelle par réglage implicite du réseau IPv6 de la caméra vidéo.
Réglage implicite : Aucun (vide)

[DHCPv6]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction IPv6 DHCP.
Configurer le serveur DHCP de façon à ne pas attribuer les mêmes adresses IP utilisées par les autres caméras vidéo de réseau et les ordinateurs personnels dont l’adresse IP est unique. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur les paramétrages du serveur.

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Adresse DNS primaire], [Adresse DNS secondaire]

Saisir l’adresse IPv6 de serveur DNS. Se référer à l’administrateur de réseau à propos de l’adresse IPv6 du serveur DNS.

Commun

[Port HTTP]

Assigner les numéros de port indépendamment.

- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 80

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000

[Vitesse de ligne]

Sélectionner un débit en ligne pour la transmission des données parmi les options suivantes. Il est recommandé d’utiliser le paramétrage par réglage implicite “Automatique”.

- **Automatique:** La vitesse de transmission sera appliquée automatiquement.
- **100M total :** Duplex intégral 100 Mo/s
- **100M demi :** Semi-duplex 100 Mo/s
- **10M total :** Duplex intégral 10 Mo/s
- **10M demi :** Semi-duplex 10 Mo/s
- **Réglage implicite :** Automatique

[Taille de paquet RTP maximum]

Sélectionner “Illimité(1500octets)” ou “Limité(1280octets)” pour déterminer s’il faut limiter ou non la taille de paquet RTP lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole RTP. Il est recommandé d’utiliser le paramétrage par réglage implicite “Illimité(1500octets)”.
Quand la taille de paquet RTP est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner “Limité(1280octets)”. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur la taille de paquet maximum de la ligne de réseau.

- **Réglage implicite :** Illimité(1500octets)

[Taille maximum de segment HTTP(MSS)]

Sélectionner “Illimité(1460octets)”, “Limité(1280octets)”, ou “Limité(1024octets)” pour déterminer s’il faut limiter ou non la taille de segment maximum (MSS) lors du visionnement des images provenant de la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTP. Nous avons recommandé que vous utilisiez cette caractéristique avec le paramètre par réglage implicite.
Quand la taille MSS est limitée dans la ligne de réseau en service, sélectionner “Limité(1024octets)” ou “Limité(1280octets)”. Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples renseignements sur MSS dans la ligne de réseau.

- **Réglage implicite :** Illimité(1460octets)

UPnP

Cette caméra vidéo prend en charge UPnP (Universal Plug and Play). En employant la fonction UPnP, il devient possible de configurer automatiquement les éléments suivants.

- Configuration de la fonction de suivi de port du routeur (cependant, un routeur prenant en charge UPnP est requis.) Cette configuration est utile en accédant à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet ou d’un téléphone cellulaire /terminal mobile.
- Le rafraîchissement automatique du raccourci à la caméra vidéo qui est créé sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l’ordinateur personnel même lorsque l’adresse IP de la caméra vidéo change

[Suivi de port automatique]

Sélectionner “Activé” ou “Arrêt” pour déterminer s’il faut utiliser ou non la fonction de suivi de port du routeur. Pour pouvoir utiliser la fonction de suivi de port, le routeur en service doit prendre en charge UPnP et UPnP doit être valide.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- En raison du suivi de port, le numéro de port peut parfois être changé. Quand le numéro est changé, il est nécessaire de changer les numéros de port enregistrés dans l’ordinateur personnel et les enregistreurs, etc.
- La fonction UPnP est disponible lorsque la caméra vidéo est connectée au réseau IPv4. IPv6 n’est pas pris en charge.
- Pour vérifier si le suivi de port automatique est correctement configuré, cliquer l’onglet [Statut] à la page de “Maintenance” et vérifier que “Valider” est affiché pour “Statut” de “UPnP”. (→page 199)
  Quand “Valider” n’est pas affiché, se référer à “Ne peut pas accéder à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.” dans la section “23 Dépannage”. (→page 212)

[Raccourci de caméra vidéo]

Sélectionner s’il faut ou non créer un raccourci à la caméra vidéo sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l’ordinateur personnel. En créant le raccourci, sélectionner “Activé”.
Pour utiliser la fonction de raccourci à la caméra vidéo, valider la fonction UPnP sur l’ordinateur personnel à l’avance.

- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- Pour afficher le raccourci à la caméra vidéo sur le dossier [Mes emplacements réseau] (le dossier [Réseau] en utilisant Windows Vista ou Windows 7) de l’ordinateur personnel, il est nécessaire d’ajouter le composant de Windows. Se référer aux descriptions suivantes pour valider la fonction UPnP.

Pour Windows XP
[Démarrer] → [Paramétrages] → [Panneau de configuration] → [Ajout/suppression de programmes] → [Ajouter ou supprimer des composants Windows] → sélectionner [Services de mise en réseau] → [Détails] → vérifier [Client de contrôle et
découverte de passerelle Internet] et [UPnP User
Interface utilisateur Plug-and-Plau universel] → [OK] → [Suivant] → Terminer
Pour Window Vista
[Démarrer] → [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Réseau et centre de partage] → développer la section de [Découverte de réseau] de [Partage et découverte] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] → cliquer [Appliquer] → Termine
Pour Windows 7
[Démarrer] → [Panneau de configuration] → [Réseau et Internet] → [Réseau et centre de partage] → sélectionner [Activer la découverte de réseau] de [Découverte de réseau] de [Modifier les paramétrages de partage avancés] → cliquer [Appliquer] → Termine

HTTPS

Il est possible de rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l'accès aux caméras vidéo en utilisant la fonction HTTPS. Pour savoir comment configurer les paramétrages HTTPS, se référer à la page 166.

[Génère clé CRT]

La clé CRT (clé de cryptage SSL) utilisée pour le protocole HTTPS est produite. Pour produire la clé CRT, cliquer le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Génère clé CRT".

[Certificat auto-signé - Génère]

La caméra vidéo produit elle-même le certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS. (Certificat auto-signé)
Pour produire le certificat auto-signé, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la boîte de dialogue "Certificat auto-signé-Génère".

[Certificat auto-signé - Information]

Affiche les informations du certificat auto-signé.
Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat auto-signé - Confirme".
Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré sera supprimé.

[Certificat CA - Génère le certificat requis]

Quand une utilisation du certificat de sécurité produit par CA (Autorité à fournir le certificat) en tant que certificat de sécurité utilisé pour le protocole HTTPS, le CSR (demande de signature de certificat) sera produit.
Pour produire le CSR, cliquer sur le bouton [Exécuter] pour afficher la fenêtre de dialogue "Certificat CA - Génère le certificat requis".

[Certificat CA - Installe le certificat CA]

Installe le certificat de serveur (certificat de sécurité) délivré par CA (Autorité de certificat) et affiche l'information du certificat de serveur installé.
Pour installer le certificat de serveur, cliquer sur le bouton [Parcourir...] pour afficher la boîte de dialogue [Ouvert] et sélectionner le fichier du certificat de serveur délivré par CA, puis cliquer sur le bouton [Exécuter].
Si le certificat de serveur est déjà installé, le nom de fichier du certificat de serveur installé sera affiché.

[Certificat CA - Information]

Affiche les informations du certificat de serveur.
Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur installé seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat CA - Confirme". Si le certificat de serveur n'est pas installé, le contenu du fichier CSR généré sera affiché.

Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.

IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat de serveur valide (certificat de sécurité), confirmer qu'il y a un fichier de sauvegarde sur un ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d'installer à nouveau le certificat de serveur.

[Connexion]

Sélectionner le protocole utilisé pour connecter la caméra vidéo.
- **HTTP:** Seule la connexion HTTP est disponible.
- **HTTPS:** Seule la connexion HTTPS est disponible.
- **Réglage implicite :** HTTP

[Port HTTPS]

Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser.
- **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
- **Réglage implicite :** 443

Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu'ils sont déjà utilisés.
20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000-61000

Remarque

- La caméra vidéo se remettra en marche après que le paramétrage de connexion sera changé.
- **Lorsque le certificat auto-signé est utilisé :**
  Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d'avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l'assistant pour installer le certificat auto-signé (sécurité). (→page 173)
- **Lorsque le certificat de serveur est utilisé :**
  À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire voire une coupure du son.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

[Accès FTP à caméra vidéo]

Sélectionner "Autoriser" ou "Interdire" pour déterminer s'il faut autoriser ou interdire l'accès FTP à la caméra vidéo.
- **Réglage implicite :** Interdire

[Contrôle de bande passante (taux binaire)]

Sélectionner le débit binaire total pour la transmission des données parmi les options suivantes.
Illimité/ 64kb/s/ 128kb/s/ 256kb/s/ 384kb/s/ 512kb/s/ 768kb/s/ 1024kb/s/ 2048kb/s/ 4096kb/s/ 8192kb/s
- **Réglage implicite :** Illimité

Remarque

- Lorsque "64kb/s" est sélectionné, sélectionner "Arrêt" pour "Mode de son" à l'onglet [Son]. (→page 118)

- Sélectionner “128kb/s” ou un débit plus rapide pour exécuter la transmission des images d’observation directe en images JPEG et la transmission périodique FTP simultanément.
- Lorsque “Contrôle de bande passante (taux binaire)” est paramétré sur un taux bas, la prise de vues d’une image en utilisant le bouton de vue par vue risque de ne pas réagir normalement selon les conditions présentées par l’environnement. Dans ce cas, sélectionner “QVGA” pour “Taille de l’image d’importation” de “JPEG” à l’onglet [JPEG/H.264] ou paramétrer “Paramétrage de qualité d’image” de “JPEG” sur une valeur inférieure.

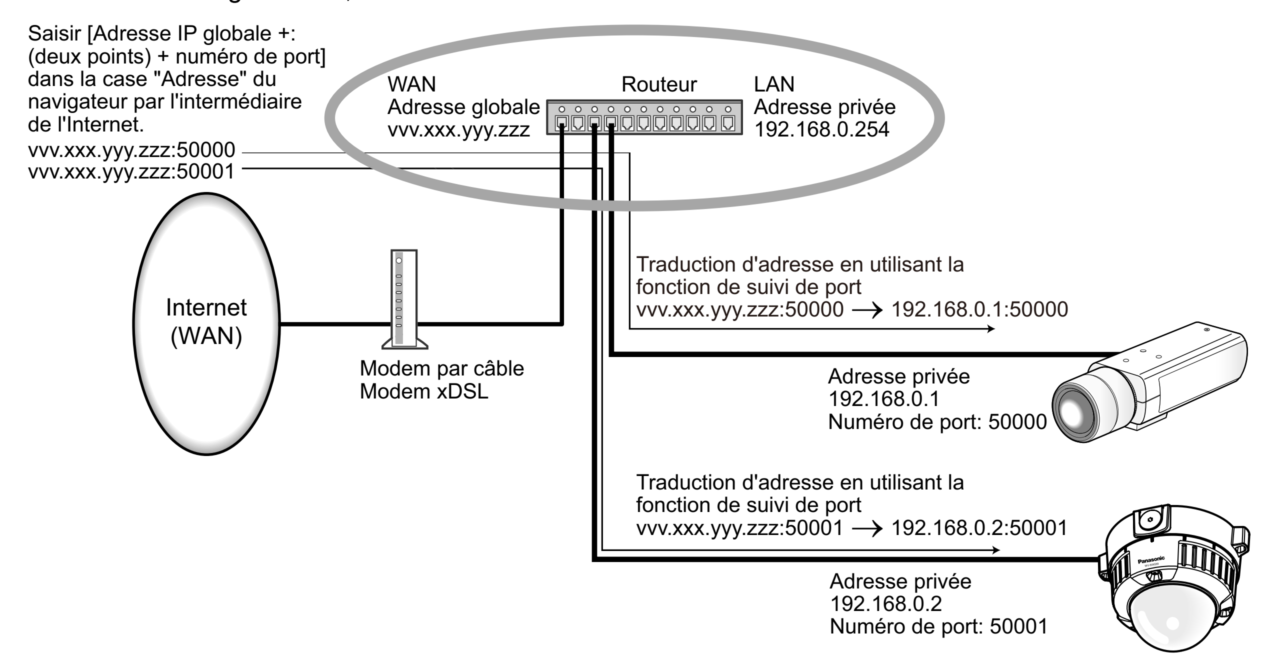
[Configuration rapide de IP]

Sélectionner “20 min seulement” ou “Toujours acceptable” pour déterminer pendant combien de temps l’opération de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel Panasonic “IP Setting Software” peut être autorisée.

- **20 min seulement:** Les opérations de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel “IP Setting Software” Panasonic sont autorisées pendant 20 minutes à partir du démarrage de la caméra vidéo.
- **Toujours acceptable:** L’opération de paramétrage de réseau en utilisant le logiciel “IP Setting Software” Panasonic est autorisée sans limitation de temps.
- **Réglage implicite :** 20 min seulement

Remarque

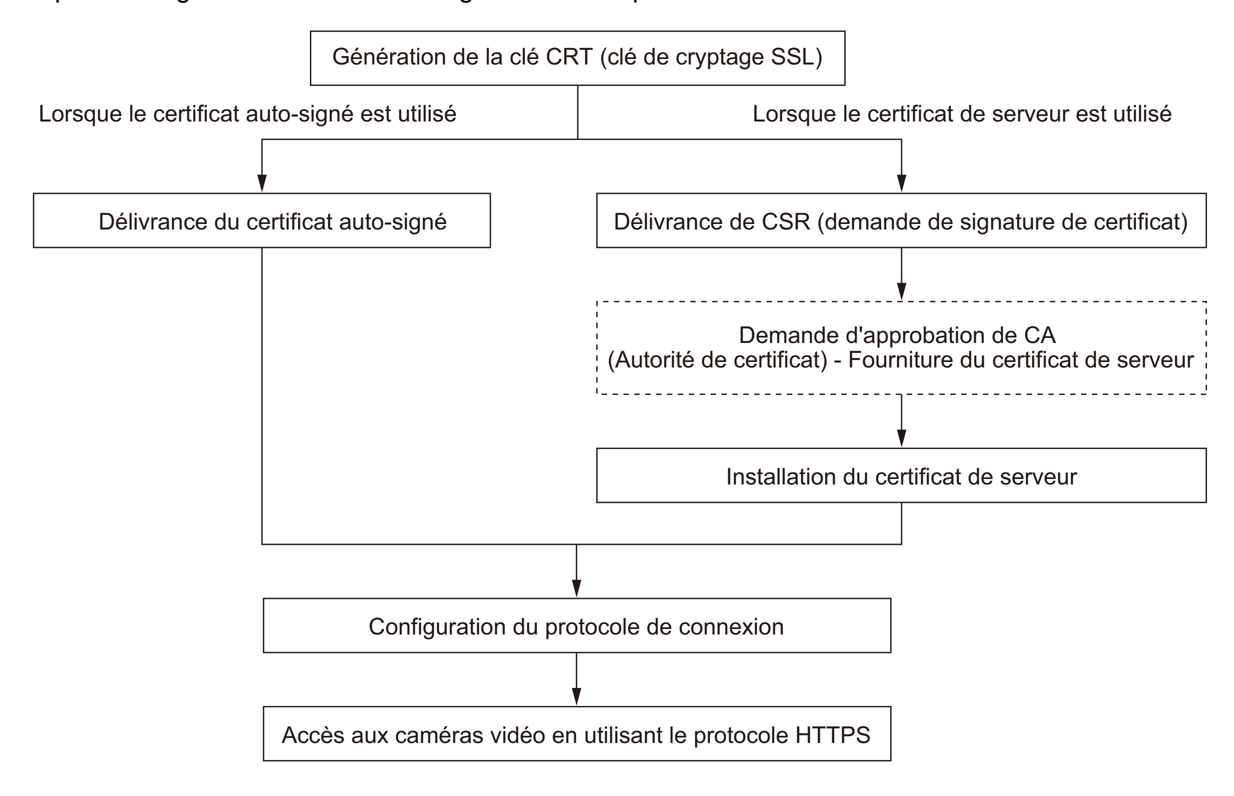
- L’affichage de l’information de caméra vidéo en utilisant le logiciel “IP Setting Software” Panasonic est autorisée sans limitation de temps et les images de caméra vidéo peuvent être ouvertes.
- Se référer à l’administrateur de réseau en ce qui concerne les adresses de chaque serveur.
- La fonction de suivi de port change une adresse IP globale en adresse IP privée et “Fausse identité IP statique” et “Traduction d’adresse de réseau (NAT)” possède cette fonction. Cette fonction doit être paramétrée dans le routeur.
- Pour accéder à la caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet en raccordant la caméra vidéo à un routeur, il est nécessaire d’affecter un numéro de port HTTP respectif à chaque caméra vidéo et la traduction d’adresse en utilisant la fonction de suivi de port du routeur. Pour obtenir de plus amples renseignements, se référer aux instructions d’utilisation du routeur utilisé.



18.2 Configurer les paramétrages HTTPS

Cliquer l’onglet [Réseau] de la page “Réseau”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs au protocole HTTPS qui peut rehausser la sécurité de réseau en chiffrant l’accès aux caméras vidéo peuvent être faits à cette page.

Les paramétrages HTTPS seront configurés selon la procédure suivante.





① Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL) (→page 167)
② Délivrance du certificat auto-signé (→page 168)
③ Délivrance de CSR (demande de signature de certificat) (→page 170)
④ Installation du certificat de serveur (→page 171)
⑤ Configuration du protocole de connexion (→page 172)

Remarque

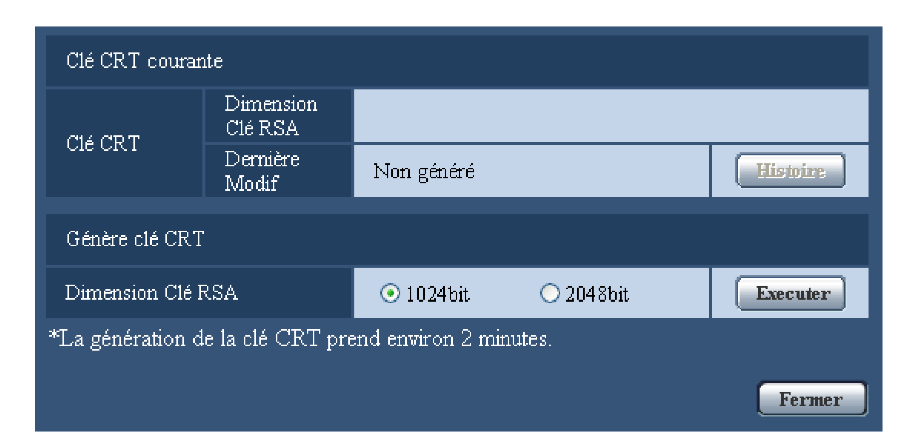
- Pour utiliser le certificat de serveur, vous devez solliciter l'approbation et la délivrance du certificat de serveur par CA.
- Soit le certificat auto-signé soit le certificat de serveur est disponible. Si les deux sont installés, le certificat de serveur sera utilisé avant le certificat auto-signé.

18.2.1 Génération de la clé CRT (clé de cryptage SSL)

IMPORTANT

- Quand le certificat auto-signé ou le certificat de serveur est valide, il est impossible de produire la clé CRT.
- Quand la certification de serveur est employée, la taille de la clé disponible varie selon les caches la taille de clé disponible à l'avance.
- Pour produire la clé CRT, cela peut prendre environ 1 minute lorsque la taille de la clé est de 1024 bits et environ 2 minutes si la taille de la clé est de 2048 bits. Ne pas actionner le navigateur Internet tant que la génération de la clé CRT n'est pas terminée. Alors que la clé CRT est en cours de génération, l'intervalle de rafraîchissement et la ligne vitesse risquent d'être inférieurs.

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de "Génère clé CRT".
   → La boîte de dialogue "Génère clé CRT" sera affichée.



2. Sélectionner "1024bit" ou "2048bit" comme longueur de clé CRT pour la générer pour "Génère clé CRT" - "Dimension clé RSA".

   Remarque

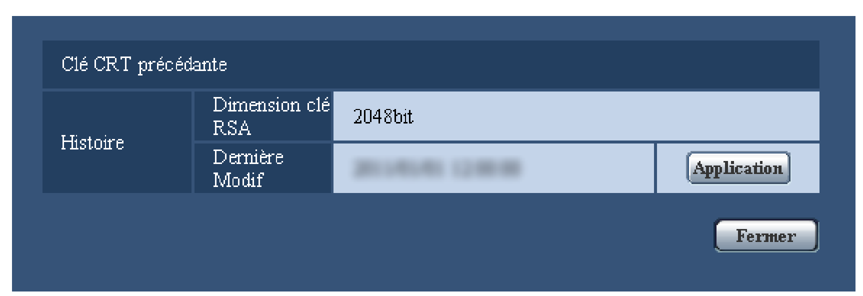
   - Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de la taille de clé RSA.

3. Cliquer le bouton [Exécuter].
   → La génération de la clé CRT commencera. Quand la génération est terminée, la taille de clé et la durée de génération et la date de la clé produite seront affichées sur "Clé CRT courante".

Remarque

- Pour changer (ou mettre à jour) la clé CRT produite, exécuter les étapes 1 à 3. La clé CRT, le certificat auto-signé et la certification de serveur sont valides sous la forme d'un ensemble. Quand la clé CRT est modifiée, il est nécessaire de produire une nouvelle fois le certificat auto-signé ou de refaire une demande de certificat de serveur.
- Quand la clé CRT est mise à jour, le journal de la clé CRT précédente est sauvegardé. Quand le bouton [Histoire] de "Clé CRT courante" de la boîte de dialogue "Génère clé CRT" est cliqué, la boîte de dialogue "Clé CRT précédente" sera affichée et il est alors possible de vérifier la taille de la clé et la durée de génération et la date de la clé précédente. Quand le bouton [Application] est cliqué dans la

boîte de dialogue “Clé CRT précédente”, il est possible de remplacer la clé CRT courante par la précédente.

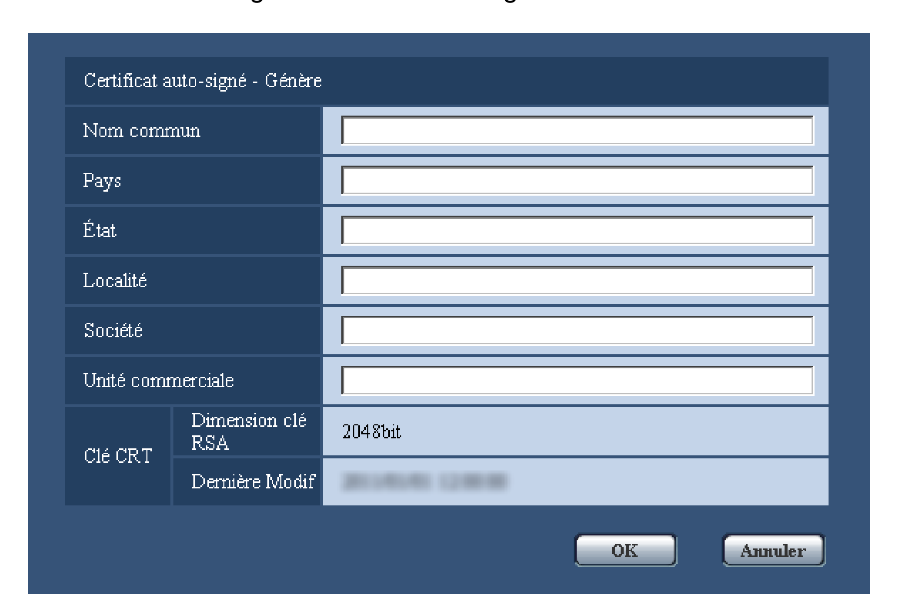


18.2.2 Délivrance du certificat auto-signé (certificat de sécurité)

IMPORTANT

- Si la clé CRT n’est pas produite, il est impossible de produire de certificat auto-signé.

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat auto-signé - Génère”.
→ La boîte de dialogue “Certificat auto-signé - Génère” sera affichée.



2. Saisir l’information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l’adresse de caméra vidéo ou le nom d’hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays. (Omission tolérée.)	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l’état. (Omission tolérée.)	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité. (Omission tolérée.)	128 caractères
[Société]	Saisir le nom d’organisation. (Omission tolérée.)	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l’appareil de l’organisation. (Omission tolérée.)	64 caractères

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	

Remarque

- Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
  - . _ , + / ( )
- Quand la caméra vidéo est connectée à l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Au moment de saisir l'adresse IPv6 pour "Nom commun", placer l'adresse entre parenthèses [ ].
  Exemple : [2001:db8::10]

3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
→ Le certificat auto-signé sera généré.

Remarque

- Les informations du certificat auto-signé produit seront affichées dans "Certificat auto-signé" - "Information".
  Suivant le statut du certificat auto-signé, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Non généré	Le certificat auto-signé n'est pas généré.
Invalide (raison : Certificat CA installé)	Le certificat auto-signé a déjà été produit et le certificat de serveur a été installé. • Dans ce cas, le certificat de serveur est validé.
Nom commun de certificat auto-signé	Le certificat auto-signé a déjà été généré et validé.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat auto-signé (certificat de sécurité) seront affichées dans la boîte de dialogue "Certificat auto-signé - Confirme".



- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat auto-signé généré (certificat de sécurité) sera supprimé.

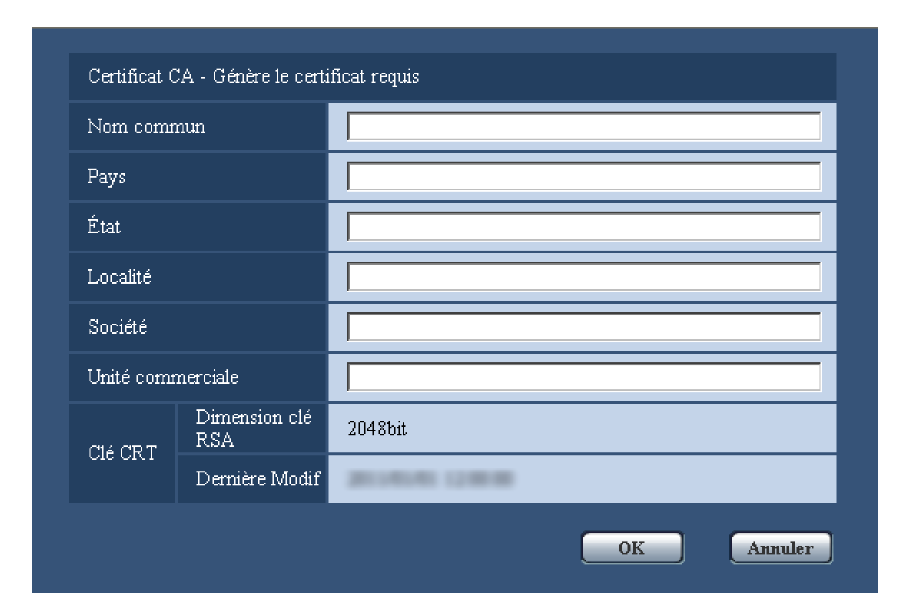
- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat auto-signé.

18.2.3 Délivrance de CSR (demande de signature de certificat)

IMPORTANT

- Si la clé CRT n’est pas produite, il est impossible de produire la CSR.
- Avant de produire le fichier CSR, configurer les paramétrages suivants à [Options Internet] du navigateur Internet à l’avance. Cliquer [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus d’Internet Explorer et cliquer l’onglet [Sécurité].
  – Enregistrer la caméra vidéo pour [Sites de confiance].
  – Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Téléchargement de fichier] sous [Téléchargements].
  – Cliquer le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre [Paramétrage de sécurité] et cocher le bouton radio [Valider] de [Incitation automatique pour les téléchargements de fichier] sous [Téléchargements].

1. Cliquer le bouton [Exécuter] de “Certificat CA - Génère le certificat requis”.
→ La boîte de dialogue “Certificat CA - Génère le certificat requis” sera affichée.



2. Saisir l’information du certificat à produire.

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Nom commun]	Saisir l’adresse de caméra vidéo ou le nom d’hôte.	64 caractères
[Pays]	Saisir le nom du pays.	2 caractères (code du pays)
[État]	Saisir le nom de l’état.	128 caractères
[Localité]	Saisir le nom de la localité.	128 caractères
[Société]	Saisir le nom d’organisation.	64 caractères
[Unité commerciale]	Saisir le nom de l’appareil de l’organisation.	64 caractères

Rubrique	Description	Nombre disponible de caractères
[Clé CRT]	Affiche la taille de la clé et l'heure de génération et la date de la clef actuelle.	

Remarque

- Pour utiliser le certificat de serveur, suivre les demandes de CA au sujet de l'information à saisir.
- Les caractères disponibles pour [Nom commun], [État], [Localité], [Société], [Unité commerciale] sont 0-9, A-Z, a-z et les signes suivants.
  - . _ , + / ( )

3. Cliquer le bouton [OK] après avoir saisi les rubriques.
   → La boîte de dialogue [Sauvegarder sous] sera affichée.
4. Saisir un nom de fichier qui est attribué à CSR dans la boîte du dialogue [Sauvegarder sous] pour sauvegarder sur l'ordinateur personnel.
   → Le fichier CSR sauvegardé sera appliqué à CA.

IMPORTANT

- Le certificat de serveur sera délivré pour l'ensemble de la clé CSR et la CRT produites. Si la clé CRT est à nouveau générée ou mise à jour après avoir été appliquée à CA, le certificat de serveur délivré sera invalidé.

Remarque

- Cette caméra vidéo produit le fichier CSR sous le format PEM.

18.2.4 Installation du certificat de serveur

IMPORTANT

- Si le fichier CSR n'est pas produit, il est impossible d'installer le certificat de serveur (certificat de sécurité). Pour faire l'installation, le certificat de serveur délivré par CA est exigé.

1. Cliquer le bouton [Parcourir...] de "Certificat CA - Installe le certificat CA".
   → La boîte de dialogue [Ouvert] sera affichée.
2. Sélectionner le fichier de certificat de serveur et cliquer le bouton [Ouvert]. Ensuite, cliquer le bouton [Exécuter].
   → La certification de serveur sera installée.

   Remarque

   - Le nom d'hôte enregistré dans le certificat de serveur installé sera affiché sur "Certificat CA - Information". Suivant le statut du certificat de serveur, ce qui suit est affiché.

Indication	Description
Invalide	La certification de serveur n'est pas installée.
Nom commun de certificat de serveur	Le certificat de serveur a déjà été installé et validé.
Expiré	La certification de serveur a déjà expirée.

- Lorsque le bouton [Confirme] est cliqué, les informations enregistrées du certificat de serveur installé seront affichées dans la boîte de dialogue “Certificat CA - Confirme”. (Seul “Unité commerciale” sera affichée avec un astérisque (*).)



- Quand le bouton [Supprimer] est cliqué, le certificat de serveur installé sera supprimé.
- Quand “HTTPS” est sélectionné pour “Connexion”, il est impossible de supprimer le certificat de serveur.
- Pour changer (ou mettre à jour) le certificat de serveur, exécuter les étapes 1 et 2.

IMPORTANT

- Avant de supprimer le certificat de serveur valide (certificat de sécurité), confirmer qu’il y a un fichier de sauvegarde sur un ordinateur personnel ou tout autre support. Le fichier de sauvegarde sera exigé au moment d’installer à nouveau le certificat de serveur.
- Quand le certificat de serveur a expiré, la fonction HTTPS deviendra non disponible. Quand la caméra vidéo est remise en marche, le protocole de connexion sera changé en protocole HTTP. Mettre à jour le certificat de serveur avant qu’il n’expire.
- La date d’échéance du certificat de serveur peut être vérifiée en double-cliquant sur le fichier de certification de serveur délivré par CA.

18.2.5 Configuration du protocole de connexion

1. Sélectionner “HTTP” ou “HTTPS” pour “Connexion” pour déterminer le protocole utilisé pour accéder à la caméra vidéo.
   - **HTTP:** Seule la connexion HTTP est disponible.
   - **HTTPS:** Seule la connexion HTTPS est disponible.
2. Spécifier le numéro de port HTTPS à utiliser pour “Port HTTPS”.
   - **Numéro de port disponible :** 1 - 65535
   - **Réglage implicite :** 443

   Les numéros de port suivants ne sont pas disponibles étant donné qu’ils sont déjà utilisés.
   20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 80, 110, 123, 161, 162, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000
3. Cliquer le bouton [Valider].
   → La caméra vidéo se remettra en marche et il deviendra possible d’accéder aux caméras vidéo utilisant le protocole HTTPS. (→page 9, page 21, page 23)

Remarque

- La caméra vidéo se remettra en marche après que le paramétrage de connexion sera changé.
- **Lorsque le certificat auto-signé est utilisé :**

Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS pour la première fois, la fenêtre d'avertissement sera affichée. Dans ce cas, suivre les instructions de l'assistant pour installer le certificat auto-signé (sécurité). (→page 173)
- **Lorsque le certificat de serveur est utilisé :**
  À l'avance, installer le certificat racine et le certificat intermédiaire sur le navigateur en service. Suivre les instructions de CA à propos de la façon d'obtenir et d'installer ces certificats.
- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, cela peut prendre du temps jusqu'à l'affichage des images.
- Quand la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, une distorsion des images peut se produire voire une coupure du son.
- Le nombre maximum d'utilisateurs d'accès concurrents varie selon la taille d'image maximum et du format de transmission.

18.3 Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS

1. Démarrer le navigateur Internet.
2. Saisir l'adresse IP de caméra vidéo dans la case de saisie d'adresse du navigateur.
   - **Exemple de saisie :**https://192.168.0.10/

IMPORTANT

- Lorsque le numéro de port HTTPS est modifié à partir de "443", saisir "https://adresse IP de caméra vidéo + : (deux points) + numéro de port" dans la case de saisie d'adresse du navigateur. (**Exemple :** https://192.168.0.11:61443)
- Lorsque la caméra vidéo se trouve dans un réseau local, configurer le paramétrage du serveur proxy du navigateur Internet (sous [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menu) afin de passer en dérivation le serveur proxy pour l'adresse locale.

3. Appuyer sur la touche [Enter] du clavier.
   → La page "En direct" sera affichée.
   Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, installer le certificat de sécurité. (→page 174 - page 180)
   Lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util.", la fenêtre d'authentification sera affichée avant l'affichage des images d'observation directe pour la saisie de nom d'utilisateur et de mot de passe.

IMPORTANT

- Si la caméra vidéo est accédée en utilisant le protocole HTTPS, l'intervalle de rafraîchissement et le débit d'image risquent d'être inférieurs.

18.3.1 Installer le certificat de sécurité

Quand le certificat de sécurité de la caméra vidéo à accéder n'est pas installé sur l'ordinateur personnel, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo sera accédée en utilisant le protocole HTTPS. Pour que la fenêtre d'alerte de sécurité ne soit pas affichée, il est nécessaire d'installer le certificat de sécurité selon la procédure suivante. Si le certificat n'est pas installé, la fenêtre d'alerte sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.

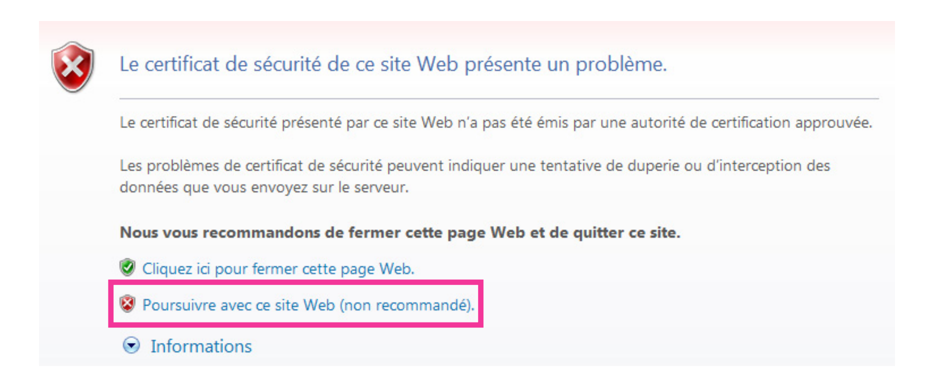
Remarque

- Le certificat de sécurité est installé sur l'ordinateur personnel avec l'information enregistrée pour "Nom commun". Par conséquent, l'information enregistrée pour "Nom commun" doit correspondre) l'adresse ou au nom d'hôte pour que l'accès de la caméra vidéo soit possible. Si le certificat n'est pas identique, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois que la caméra vidéo est accédée.
- Quand l'adresse ou le nom d'hôte de la caméra vidéo est modifié, la fenêtre d'alerte de sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira, même si le certificat de sécurité est installé. Installer une nouvelle fois le certificat de sécurité.
- Quand la caméra vidéo est accédée sur l'Internet, saisir le nom d'adresse ou le nom d'hôte pour accéder par l'intermédiaire de l'Internet pour "Nom commun". Dans ce cas, la fenêtre d'alerte sécurité sera affichée à chaque fois qu'un accès à la caméra vidéo se produira localement, même si le certificat de sécurité est installé.
- Quand le certificat de sécurité est correctement installé, une icône de clé est affichée dans la boîte d'adresse du navigateur Internet qui a accédé à la caméra vidéo. (Quand Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 ou Internet Explorer 9 est utilisé)

Quand Internet Explorer 7, Internet Explorer 8 ou Internet Explorer 9 est utilisé

Quand Internet Explorer 7 ou Internet Explorer 8 sous Windows XP est utilisé, noter que certaines des fenêtres affichées peuvent présenter une différence par rapport aux descriptions suivantes.

1. Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS.
2. Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur "Poursuivre avec ce site Web (non recommandé)".



→ La page "En direct" sera affichée. Si une fenêtre d'authentification apparaît, saisir le nom d'utilisateur et le mot de passe.

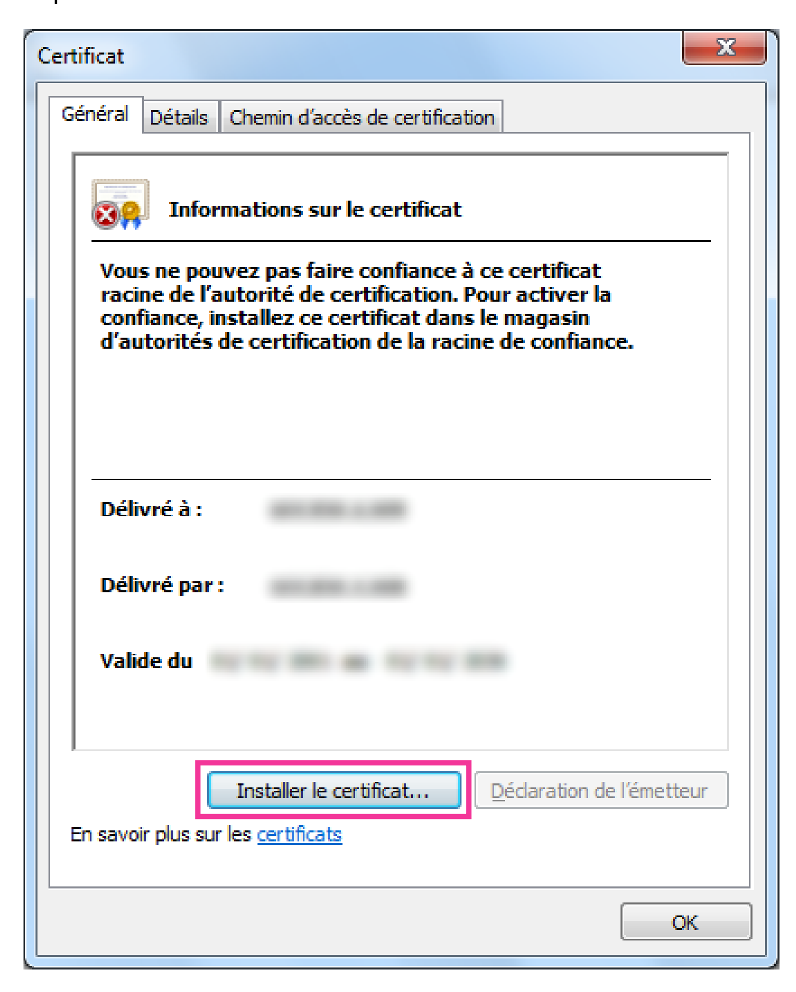
Remarque

- Si cette fenêtre est affichée en accédant à un périphérique autre que la caméra vidéo ou à un site Web, un problème de sécurité s'est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l'état du système.

3. Cliquer sur “Erreur de certificat” sur URL et cliquer sur “Afficher les certificats”.



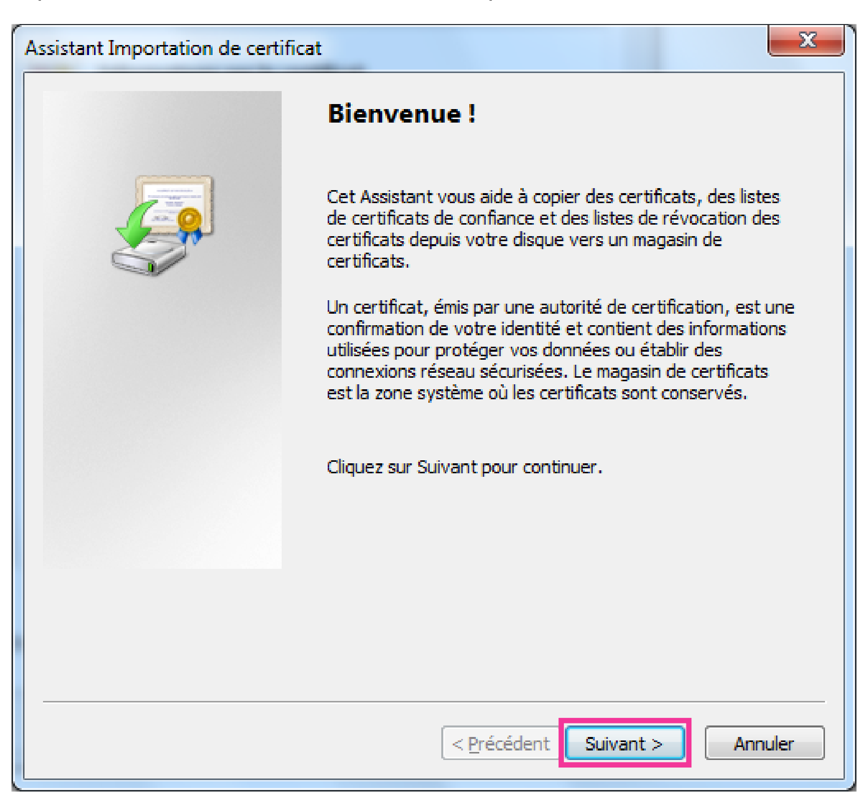
4. Cliquer sur “Installer le certificat...”.



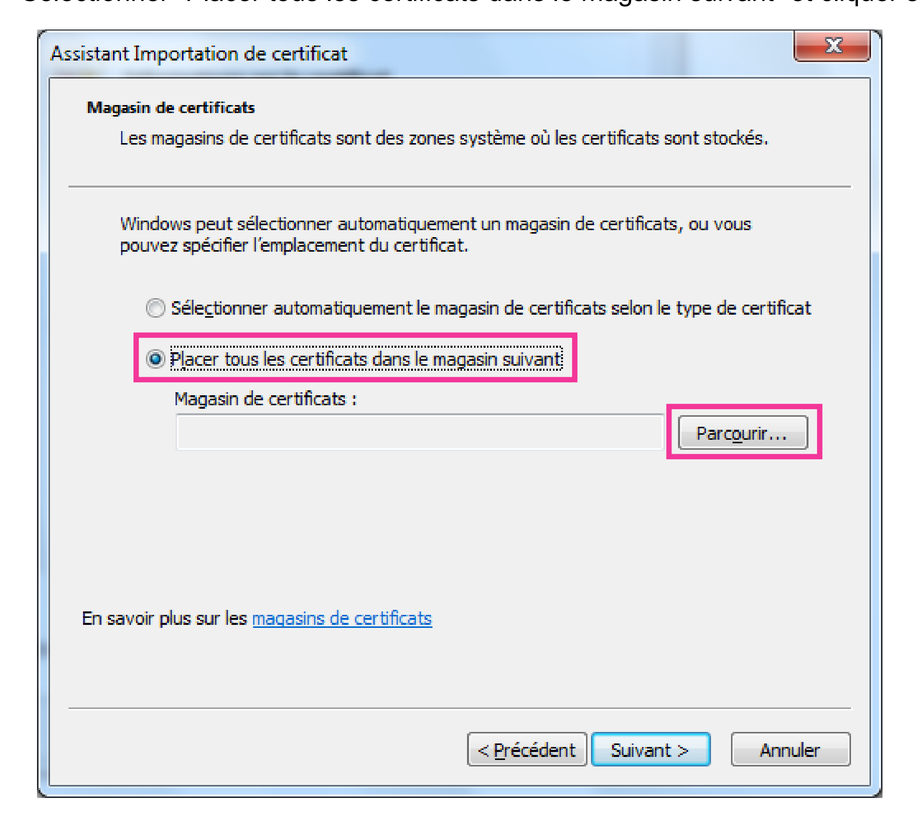
Remarque

- Si [Installer le certificat...] n’est pas affiché, Internet Explorer se ferme puis sélectionner [Lancer en tant d’administrateur] pour lancer à nouveau Internet Explorer. Cliquer [Démarrer] → [Tous les programmes] → clic droit [Internet Explorer] → cliquer [Lancer en tant d’administrateur].

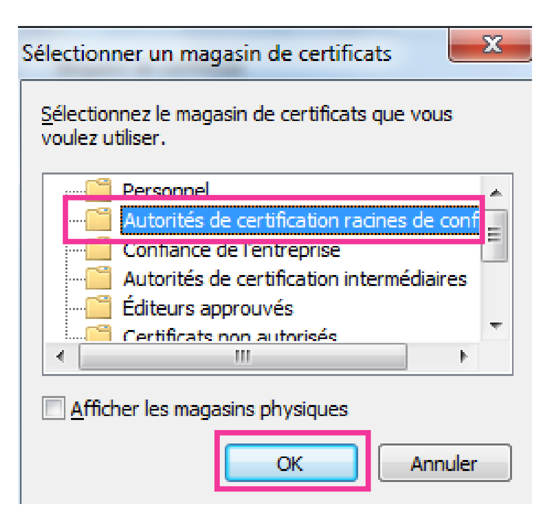
5. Cliquer “Suivant” affiché sur “Assistant Importation de certificat”.



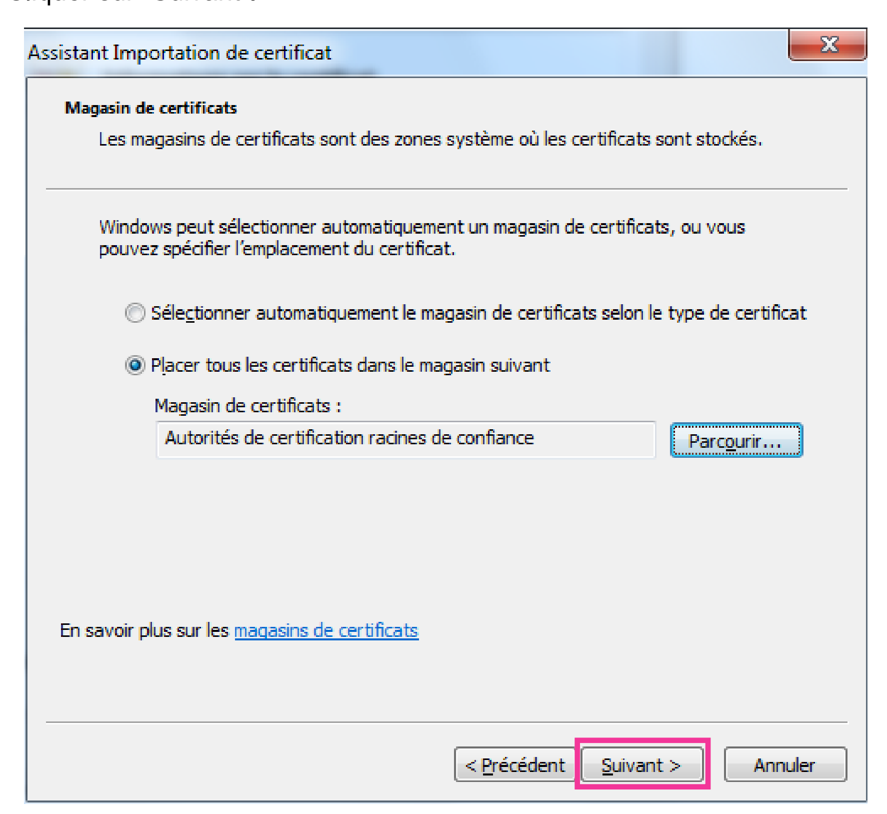
6. Sélectionner “Placer tous les certificats dans le magasin suivant” et cliquer sur “Parcourir...”.



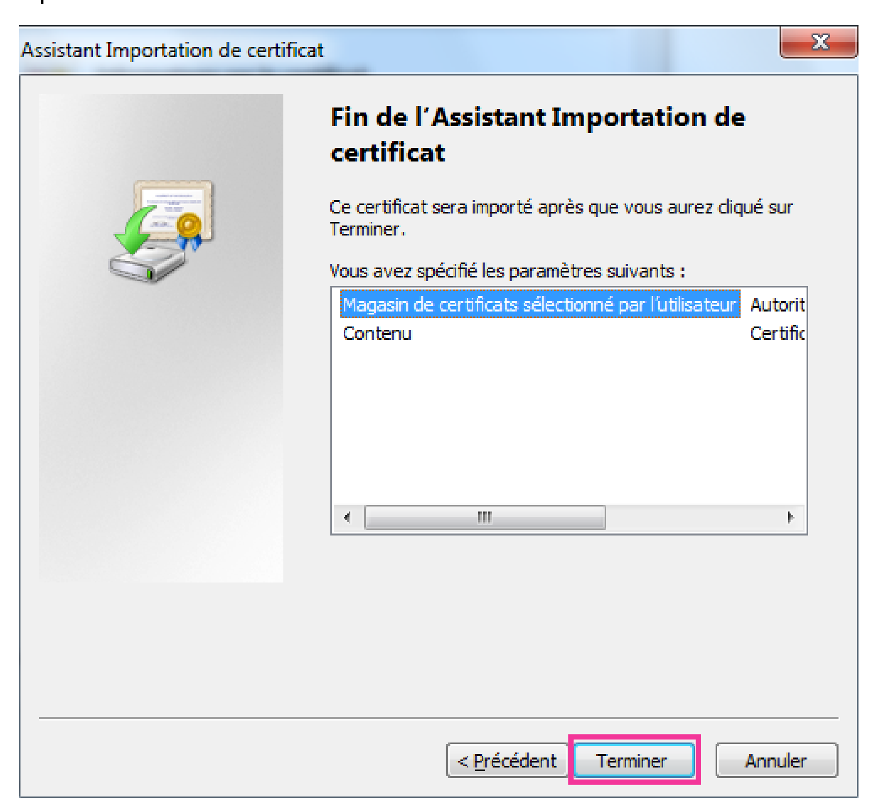
7. Sélectionner “Autorités de certification racines de confiance” et cliquer sur “OK”.



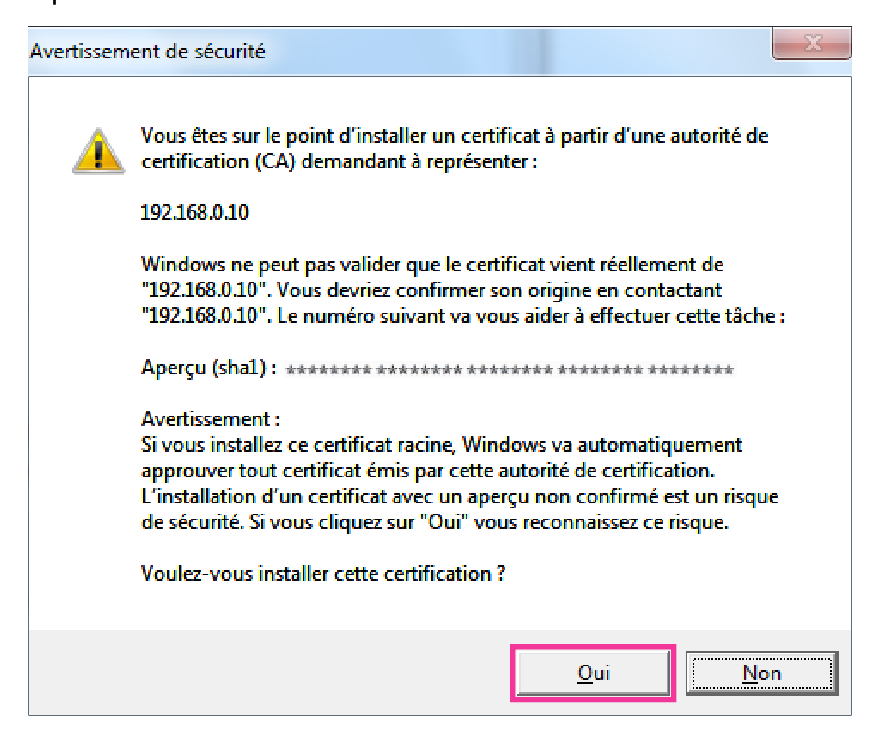
8. Cliquer sur “Suivant”.



9. Cliquer sur “Terminer”.

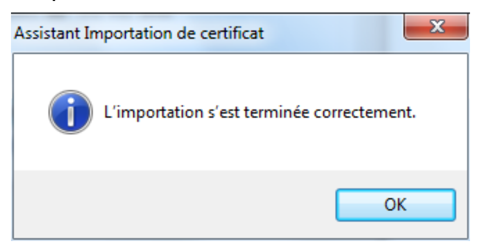


10. Cliquer sur “Oui”.



→ Lorsque l’importation est réussie avec succès, l’écran “L’importation s’est terminée correctement.” sera affichée.

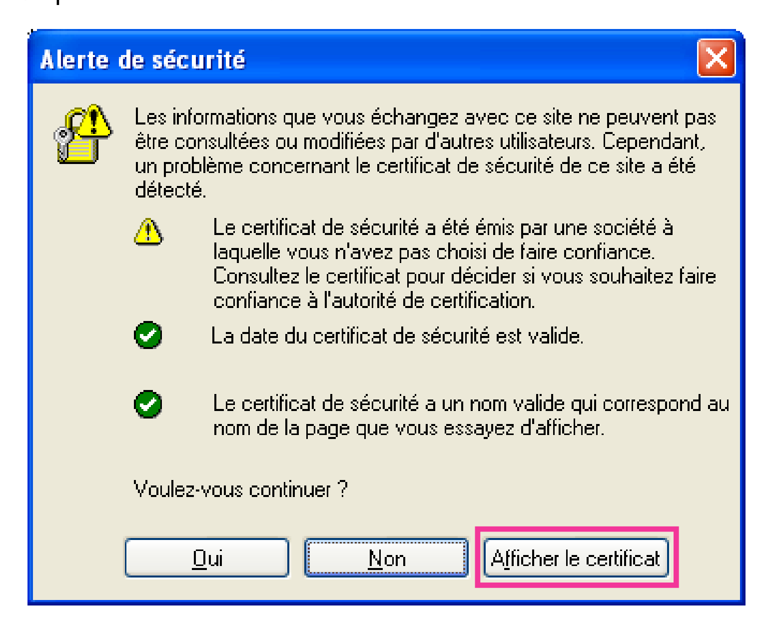
11. Cliquer sur “OK”.



→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, “Erreur de certificat” ne sera pas affiché.

Système d’exploitation : Windows XP, Navigateur Internet : Quand Internet Explorer 6 est utilisé

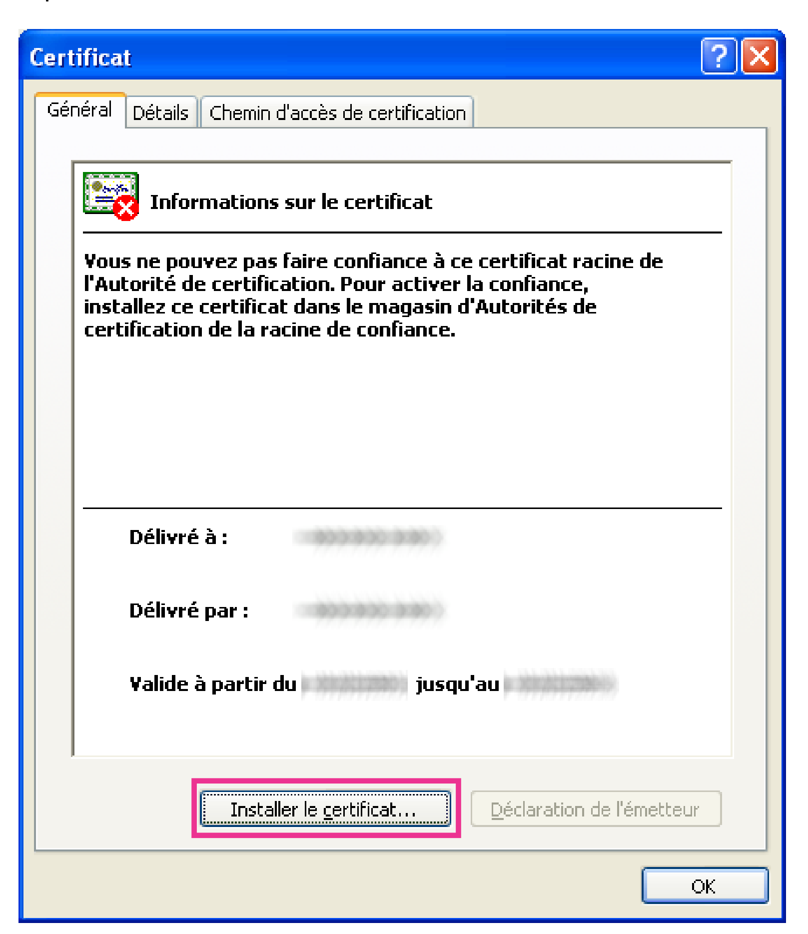
1. Accès à la caméra vidéo en utilisant le protocole HTTPS.
2. Cliquer sur “Afficher le certificat”.



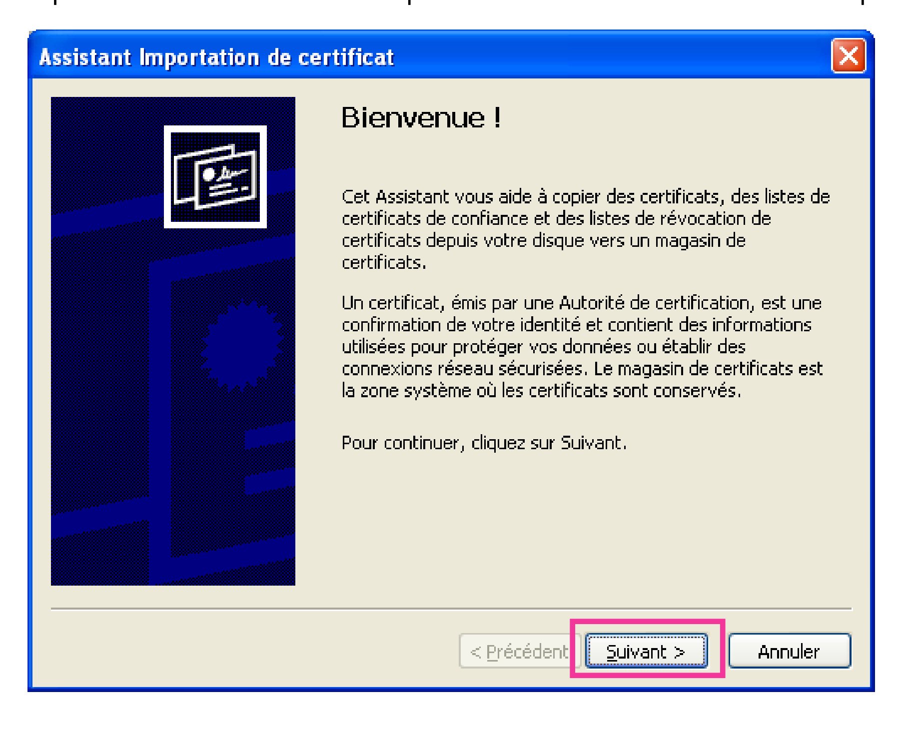
Remarque

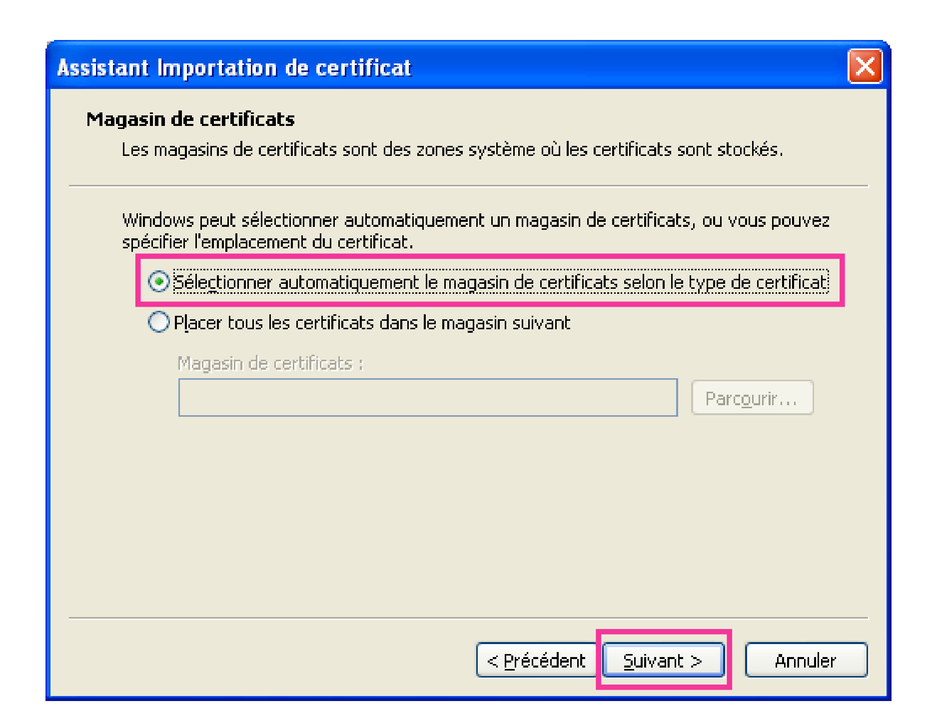
- Si cette fenêtre est affichée en accédant à un périphérique autre que la caméra vidéo ou à un site Web, un problème de sécurité s’est peut être produit. Dans ce cas, vérifier l’état du système.

3. Cliquer sur “Installer le certificat...”.

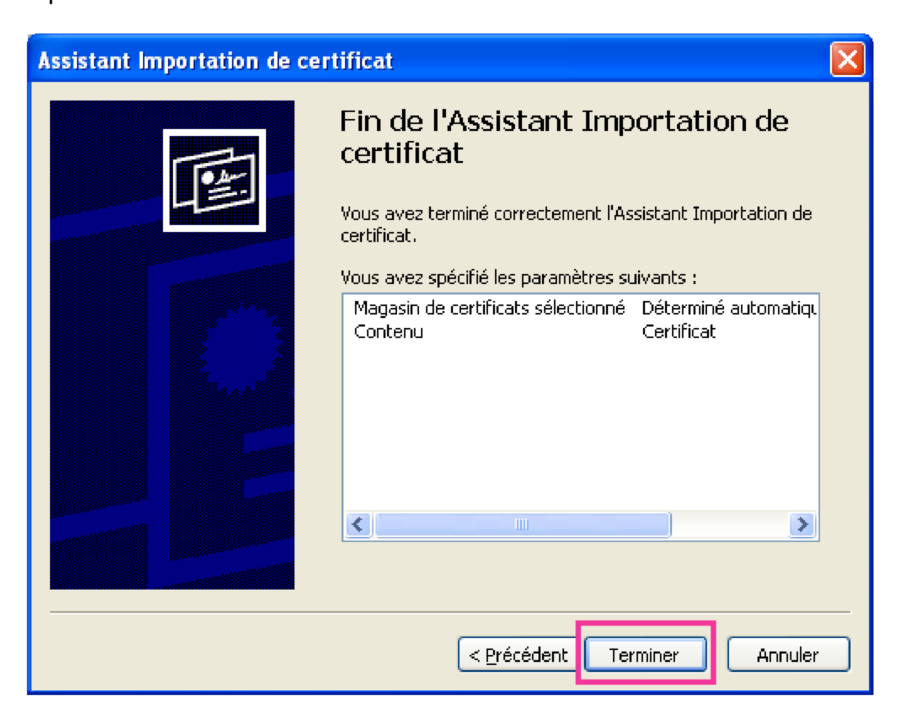


4. Cliquer “Suivant” en fonction des procédures affichées sur “Assistant Importation de certificat”.

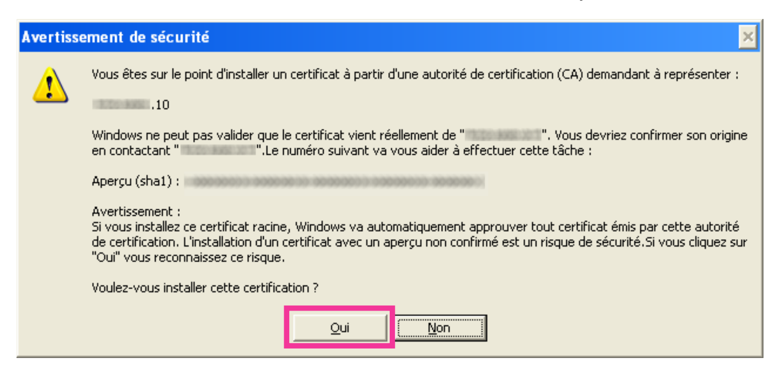




5. Cliquer sur “Terminer”.



6. Quand la fenêtre d'alerte de sécurité est affichée, cliquer sur “Oui”.



→ Lorsque l'importation est réussie avec succès, l'écran “L'importation s'est terminée correctement.” sera affichée.

7. Cliquer sur “OK”.



→ Quand le navigateur est redémarré après que le certificat soit importé, “Alerte de sécurité” ne sera pas affiché.

18.4 Configurer les paramétrages relatifs au serveur DDNS [DDNS]

Cliquer l'onglet [DDNS] de la page “Réseau”. (→page 48, page 50)
Pour accéder à cette caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire de configurer les paramétrages pour la fonction DDNS.
En activant la fonction DDNS en utilisant la caméra vidéo, l'un ou l'autre des services suivants DDNS est disponible.

- Service “Viewnetcam.com”
- Mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)

IMPORTANT

- Avant d'employer le service DDNS, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port pour le routeur.
- **À propos de la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136)**
  L'opération consistant à utiliser des services DDNS autres que le service “Viewnetcam.com” n'est pas garantie. Nous ne pouvons être tenus pour responsable des problèmes ou autres accidents se produisant dans des circonstances telles que la caméra vidéo est utilisée hors des limites de tels services.
  Se référer aux prestataires de service DDNS en ce qui concerne la sélection et la configuration des services DDNS autres que le service “Viewnetcam.com”.

Remarque

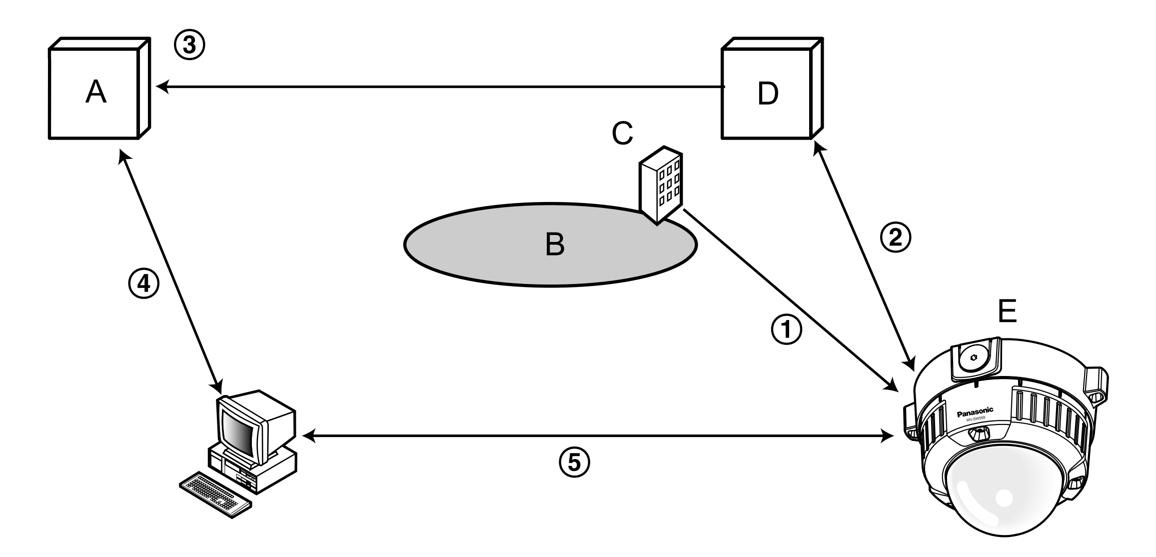
- “Viewnetcam.com” est un service dynamique DNS conçu pour un usage avec des caméras vidéo de réseau Panasonic. Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (http://www.viewnetcam.com/) pour obtenir de plus amples informations sur le service.

Au sujet des services DDNS (IPv4/IPv6)

En utilisant un service DDNS, il devient possible de visionner des images de caméra vidéo par l’intermédiaire de l’Internet.
Le service DDNS associe des adresses globales dynamiques et des noms de domaine.
Il est possible de configurer les paramétrages pour “Viewnetcam.com” ou la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136).
Dans la plupart des services DNS offerts par des fournisseurs, les adresses globales ne sont pas statiques mais dynamiques. Par conséquent, l’accès à la caméra vidéo par l’intermédiaire d’une ancienne adresse globale peut être invalidée après une certaine période. L’un ou l’autre des services suivants est requis au moment d’accéder à une caméra vidéo dont l’adresse globale n’est pas statique par l’intermédiaire de l’Internet.

- **Service DDNS (tel que “Viewnetcam.com”)**
  Il est possible d’accéder par l’intermédiaire d’un nom de domaine enregistré et statique (exemple : *****.viewnetcam.com) même après que l’adresse globale ait changé. L’inscription dans un service de nom de domaine est requise même lorsqu’une connexion IPv6 est utilisée.
  Consulter le site Web de “Viewnetcam.com” (http://www.viewnetcam.com/) pour obtenir de plus amples informations sur le service.
- **Service à adresse IP statique (tel qu’un service offert par un fournisseur sous contrat)**
  Dans ce service, les adresses globales sont statiques (inchangées).

18.4.1 Configuration du service DDNS (exemple du service “Viewnetcam.com”)



A. Serveur DNS
B. Internet
C. Fournisseur de services
D. Serveur de service “Viewnetcam.com”
E. Site distant

① **L'adresse globale est changée.**
Le fournisseur de services contracté attribue une adresse globale au routeur (ou à la caméra vidéo). L'adresse globale n'est pas statique mais dynamique.

② **"*****.viewnetcam.com" et l'adresse globale courante sont automatiquement enregistrés.**
Si vous êtes inscrits dans "Viewnetcam.com", l'unique "Nom de domaine" (exemple : *****.viewnetcam.com) sera attribué. Le serveur de service "Viewnetcam.com" gère automatiquement le nom de domaine de la caméra vidéo et l'adresse globale du routeur (ou de la caméra vidéo) quand une caméra vidéo informe automatiquement le serveur de service l'adresse globale.

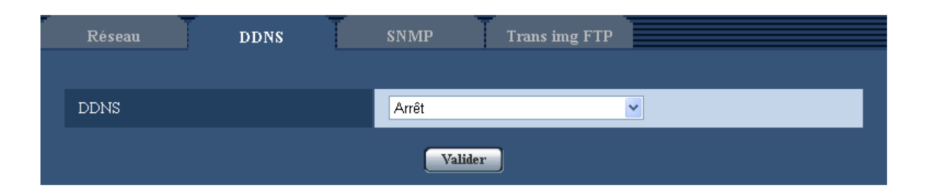
③ **L'adresse globale courante est automatiquement enregistrée par l'intermédiaire de "*****.viewnetcam.com".**
Le serveur de service "Viewnetcam.com" enregistre l'adresse globale et le nom de domaine du routeur (ou de la caméra vidéo) dans le serveur DNS.

④ **L'adresse globale est obtenue par l'intermédiaire de l'URL (nom de domaine).**
En saisissant l'URL (nom de domaine y compris) dans le navigateur Internet au moment de l'accès de la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, le serveur DNS identifie l'adresse globale enregistrée du routeur (ou de la caméra vidéo).

⑤ **Accès en utilisant l'adresse globale courante**
L'adresse globale identifiée est utilisée pour accéder au routeur (ou à la caméra vidéo) pour surveiller les images.

Remarque

- Se référer auprès du fournisseur de services contracté pour savoir si l'adresse IP courante est statique ne l'est pas.
- Selon le fournisseur de services, des adresses locales peuvent être assignées. Dans ce cas, le service DDNS n'est pas disponible. Se référer au fournisseur de services contracté pour obtenir de plus amples informations.



[DDNS]

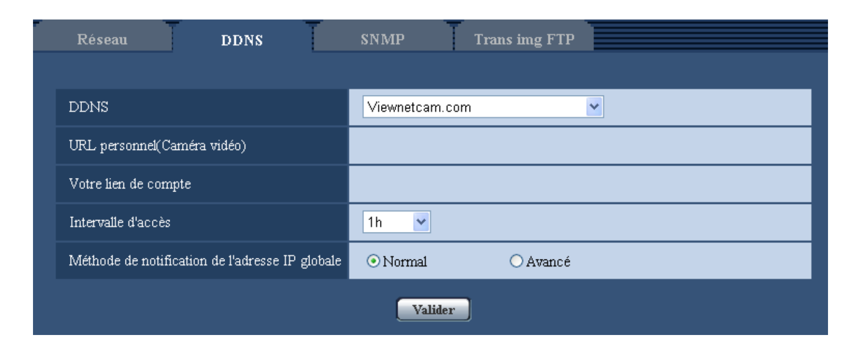
Sélectionner le service DDNS pour déterminer s'il faut utiliser ou non le DDNS.

- **Arrêt:** N'utilise pas la fonction DDNS.
- **Viewnetcam.com:** Utilise le service "Viewnetcam.com".
- **Mise à jour dynamique DNS:** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) sans coopération DHCP.
- **Mise à jour dynamique DNS(DHCP):** Utilise la mise à jour de dynamique DNS (conforme à RFC2136) avec la coopération DHCP.
- **Réglage implicite :** Arrêt

Remarque

- En utilisant la mise à jour dynamique DNS (conforme à RFC2136), se référer à l'administrateur de réseau pour savoir s'il faut coopérer avec le DHCP.

18.4.2 Lorsque le service “Viewnetcam.com” est utilisé



[URL personnel(Caméra vidéo)]

L’URL de la caméra vidéo enregistrée pour “Viewnetcam.com”.

[Votre lien de compte]

Quand l’URL affichée est cliquée, la fenêtre d’enregistrement pour le service “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.
Enregistrer l’information dans la fenêtre d’enregistrement pour s’inscrire au service “Viewnetcam.com”.

[Intervalle d’accès]

Sélectionner l’intervalle pour accéder au service “Viewnetcam.com” pour vérifier l’adresse IP et le nom d’hôte parmi les options suivantes.
10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h

- **Réglage implicite :** 1h

[Méthode de notification de l’adresse IP globale]

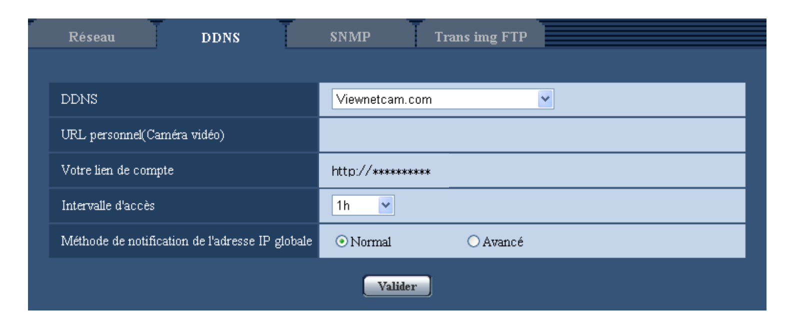
Typiquement [Méthode de notification de l’adresse IP globale] devrait être paramétrée sur “Normal”.
Si vous ne pouvez pas accéder à la caméra vidéo en utilisant l’URL enregistrée 30 minutes après avoir enregistré au moyen de “Viewnetcam.com”, sélectionner “Avancé”.
Dans ce cas, UPnP (→page 162) doit être autorisé pour la caméra vidéo et pour le routeur.

- **Réglage implicite :** Normal

18.4.3 Procédure d’enregistrement de l’information enregistrée du service “Viewnetcam.com”

1. Sélectionner [Viewnetcam.com] ou [DDNS] et cliquer le bouton [Valider].
   → Une URL est affichée dans [Votre lien de compte].
   Quand l’URL n’est pas affichée dans [Votre lien de compte], confirmer les paramétrages de réseau de la caméra et la connection Internet, puis cliquer encore une fois sur le bouton [Valider].
2. Enregistrer les informations pour “Viewnetcam.com” en suivant les instructions indiquées par l’assistant.
   → La fenêtre d’enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affichée dans une fenêtre nouvellement ouverte.

Quand la fenêtre d'enregistrement n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer sur le bouton de relance du navigateur.



3. Enregistrer les informations pour "Viewnetcam.com" en suivant les instructions indiquées par l'assistant.
→ Quand le message "La nouvelle caméra vidéo est enregistrée avec succès à Viewnetcam.com" est affiché, fermer la fenêtre d'enregistrement.
L'URL sélectionnée au moment de l'enregistrement peut être utilisée pour l'accès à la caméra vidéo. Cependant, cette URL n'est pas disponible au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir de l'ordinateur personnel connecté au même réseau (LAN).



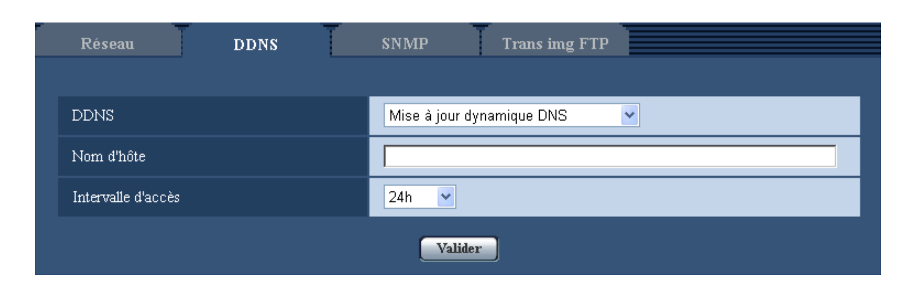
Remarque

- Quand l'enregistrement au service "Viewnetcam.com" est accompli, l'URL enregistrée pour "URL personnel(Caméra vidéo)" est enregistrée. Cela peut prendre environ 30 minutes jusqu'à ce que l'URL de la caméra vidéo enregistrée soit validée.
- Pour annuler l'inscription au service "Viewnetcam.com", accéder au site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) ultérieurement.
- Quand "Expiré" est affiché dans l'URL de "Viewnetcam.com" dans la page de paramétrages de viewnetcam ou la page d'état, redémarrer la caméra vidéo après l'enregistrement du service "Viewnetcam.com". Après avoir redémarré la caméra vidéo, vérifier que l'URL enregistrée est affichée dans l'URL de "Viewnetcam.com" de [Statut] - [Viewnetcam.com] derrière la page de "Maintenance".
- Il est possible de vérifier l'information enregistrée pour le service "Viewnetcam.com" en accédant à l'URL affichée à côté de "Votre lien de compte". Quand l'URL n'est pas affichée, vérifier que l'ordinateur personnel est connecté à l'Internet et cliquer le bouton [Valider].
- Si l'accès échoue souvent en raison du changement de l'adresse globale du routeur, saisir une plus petite valeur pour "Intervalle d'accès".

18.4.4 Vérification des informations enregistrées pour le service "Viewnetcam.com"

Il est possible de vérifier si la caméra vidéo a été enregistrée pour le service "Viewnetcam.com". (→page 199)

18.4.5 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS” est utilisé



[Nom d’hôte]

Saisir le nom d’hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 250 caractères
  Saisir sous la forme de “(nom d’hôte). (nom de domaine)”.
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

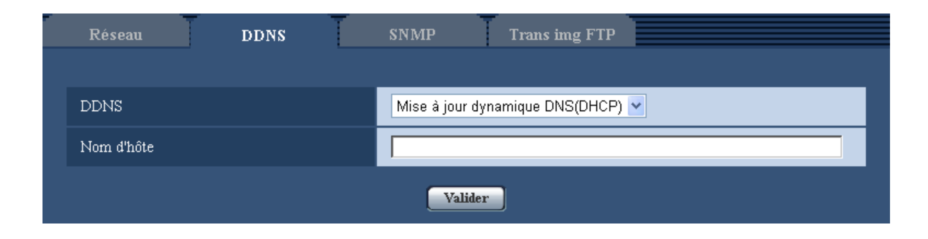
- Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d’hôte disponibles.

[Intervalle d’accès]

Sélectionner l’intervalle pour accéder au service de mise à jour dynamique DNS pour vérifier l’adresse IP et le nom d’hôte parmi les options suivantes.
10min./ 20min./ 30min./ 40min./ 50min./ 1h/ 6h/ 24h

- **Réglage implicite :** 24h

18.4.6 Lorsque “Mise à jour dynamique DNS(DHCP)” est utilisé



[Nom d’hôte]

Saisir le nom d’hôte à utiliser pour le service de mise à jour dynamique DNS.

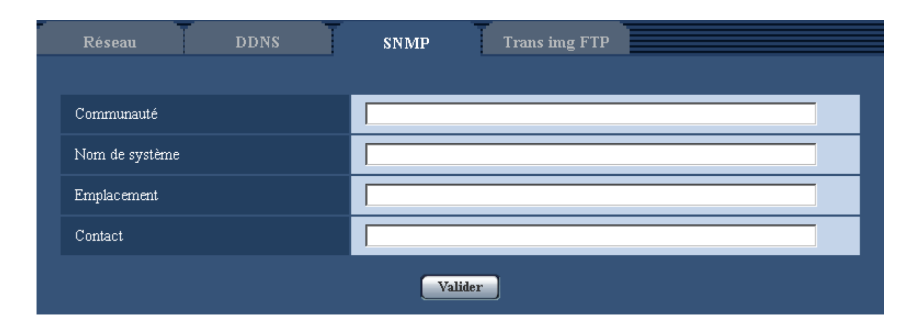
- **Nombre disponible de caractères :** 3 - 250 caractères
  Saisir sous la forme de “(nom d’hôte). (nom de domaine)”.
- **Caractères disponibles :** Les caractères alphanumériques, les deux points (:), le point (.), le trait de soulignement (_) et le trait d’union (-).
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

- Se référer à l’administrateur de réseau pour obtenir de plus amples informations sur les noms d’hôte disponibles.

18.5 Configurer les paramétrages relatifs au serveur SNMP [SNMP]

Cliquer l’onglet [SNMP] de la page “Réseau”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à SNMP peuvent être configurés dans cette page. Il est possible de vérifier l’état de la caméra vidéo en raccordant le gestionnaire SNMP. Lorsque la fonction SNMP est utilisée, prendre contact avec l’administrateur de réseau.



[Communauté]

Saisir le nom de communauté à contrôler.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

IMPORTANT

- Lorsque la fonction SNMP est utilisée, il est nécessaire de saisir le nom de communauté. La fonction SNMP est inopérante si aucun nom de communauté n’est saisi.

[Nom de système]

Saisir le nom de système à utiliser pour gérer la caméra vidéo avec la fonction SNMP.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Emplacement]

Saisir le nom de l’emplacement où la caméra vidéo est installée.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 32 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Contact]

Saisir l’adresse e-mail ou le numéro de téléphone du gestionnaire SNMP.
- **Nombre disponible de caractères :** 0 - 255 caractères
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

18.6 Configurer les paramétrages relatifs à la transmission périodique FTP [Trans img FTP]

Cliquer l’onglet [Trans img FTP] de la page “Réseau”. (→page 48, page 50)
Les paramétrages relatifs à la transmission périodique des images à un serveur FTP peuvent être configurés dans cette page. Pour transmettre périodiquement des images à un serveur FTP, il est nécessaire de

configurer les paramétrages de serveur FTP à l'avance (→page 154). Se référer à la page 191 en ce qui concerne les descriptions relatives à la configuration des planifications de transmission d'image.

IMPORTANT

- Suivant la vitesse de transmission sur le réseau ou le trafic sur le réseau, les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée.
- Lorsque "Activé" est sélectionné autant pour la fonction de transmission d'image d'alarme que pour la fonction de transmission d'image périodique FTP, la fonction de transmission d'image d'alarme se verra attribuée la priorité sur la fonction de transmission d'image périodique FTP. C'est la raison pour laquelle les images risquent de ne pas être transmises suivant l'intervalle ou la période exacte spécifiée si des cas d'alarme se produisent fréquemment.



:

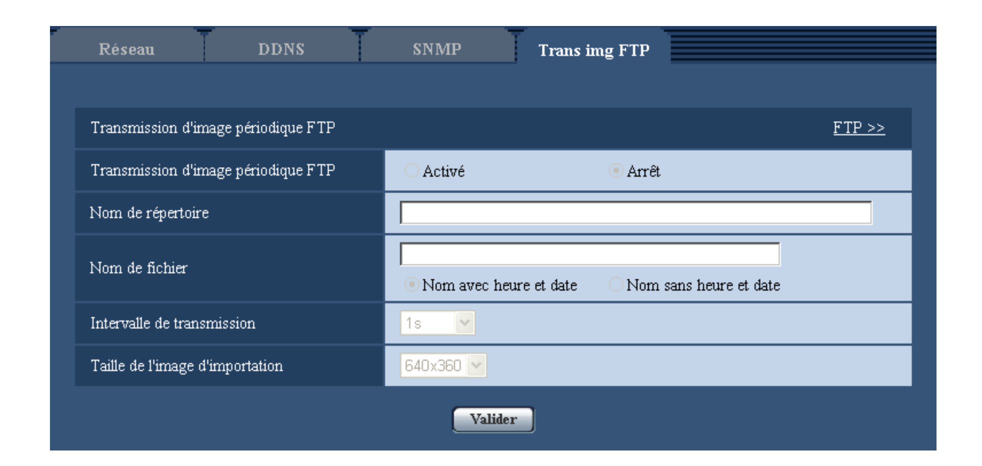
- Sélectionner "Erreur FTP" pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD] quand la fonction de transmission périodique FTP est utilisée.

Remarque



:

- Lorsque "Erreur FTP" est sélectionné pour "Déclencheur de sauvegarde" à l'onglet [Carte de mémoire SD], les images qui n'ont pas pu être transmises en utilisant la transmission periodique FTP peuvent être sauvegardées automatiquement sur une carte mémoire SD. (→page 34)



Transmission d'image périodique FTP

[FTP >>]

Lorsque "FTP >>" est cliqué, l'onglet [FTP] de la page "Serveur" sera affiché. (→page 154)

[Transmission d'image périodique FTP]

Sélectionner "Activé" ou "Arrêt" pour déterminer s'il faut transmettre les images en utilisant la fonction de transmission d'image périodique FTP.
Lorsque "Activé" est sélectionné, il est nécessaire de configurer les paramétrages du serveur FTP. (→page 154)

- **Réglage implicite :** Arrêt

[Nom de répertoire]

Saisir le nom du répertoire où les images doivent être sauvegardées.
Par exemple, saisir "/img" pour spécifier le répertoire "img" sous le répertoire racine du serveur FTP.

- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 256 caractères

- **Caractères non disponibles :**" & ;
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

[Nom de fichier]

Saisir le nom de fichier (nom du fichier d'image à transmettre) et sélectionner l'option pour nommer parmi les options suivantes.

- **Nom avec heure et date:** Le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/mois/ jour/ heure/minute/seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)"].
- **Nom sans heure et date:** Le nom de fichier sera les caractères saisis uniquement pour "Nom de fichier". Lorsque "Nom sans heure et date" est sélectionné, le fichier subira une réécriture à chaque fois qu'un fichier sera à nouveau transmis.
- **Nombre disponible de caractères :** 1 - 32 caractères
- **Caractères non disponibles :** " & ; : / * < > ? \ |
- **Réglage implicite :** Aucun (vide)

Remarque

- Lorsque "Nom avec heure et date" est sélectionné, le nom de fichier sera ["Nom de fichier saisi" + "Heure et date (année/ mois/ jour/ heure/ minute/ seconde)" + "Numéro de série (partir de 00)"] + "s" pendant la période d'heure d'été.

[Intervalle de transmission]

Sélectionner l'intervalle de transmission d'image périodique FTP parmi les options suivantes.
1s/ 2s/ 3s/ 4s/ 5s/ 6s/ 10s/ 15s/ 20s/ 30s/ 1min/ 2min/ 3min/ 4min/ 5min/ 6min/ 10min/ 15min/ 20min/ 30min/ 1h/ 1,5h/ 2h/ 3h/ 4h/ 6h/ 12h/ 24h

- **Réglage implicite :** 1s

[Taille de l'image d'importation]

Sélectionner la taille de capture des images à transmettre parmi les options suivantes.
Lorsque "2 mégapixels [16:9]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image".
640x360/320x180
Lorsque "1,3 mégapixel [16:9]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image".
1280x720/640x360/320x180
Lorsque "1,3 mégapixel [4:3]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image".
1280x960/VGA/QVGA

- **Réglage implicite :** 640x360

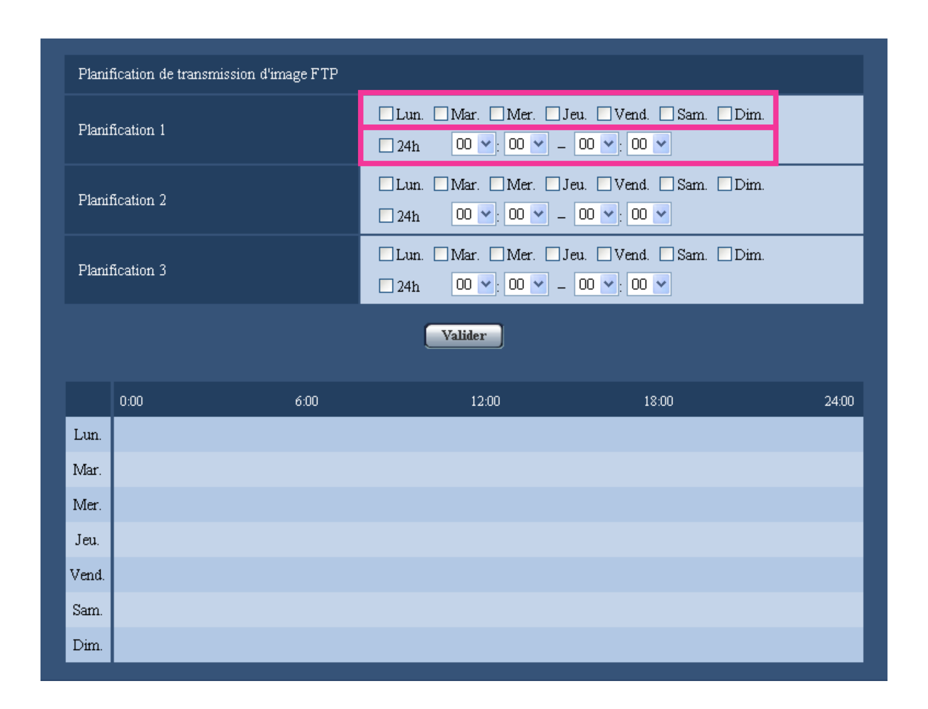
Remarque

- Quand "3 mégapixels [4:3]" est sélectionné pour "Mode de capture d'image", la transmission d'image périodique FTP ne peut pas être utilisée.

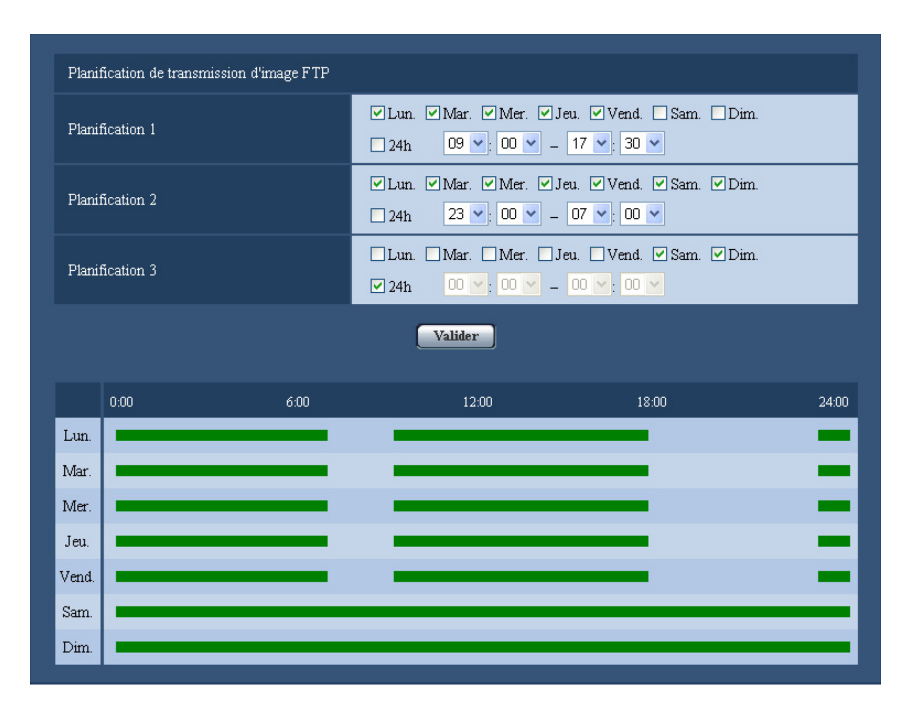
18.7 Configurer les paramétrages de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP [Trans img FTP]

Cliquer l'onglet [Trans img FTP] de la page "Réseau". (→page 48, page 50)
Les paramétrages de planification relatifs à la transmission d'image périodique FTP peuvent être configurés dans cette section. Se référer à la page 189 pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages relatifs à la transmission d'image périodique FTP.

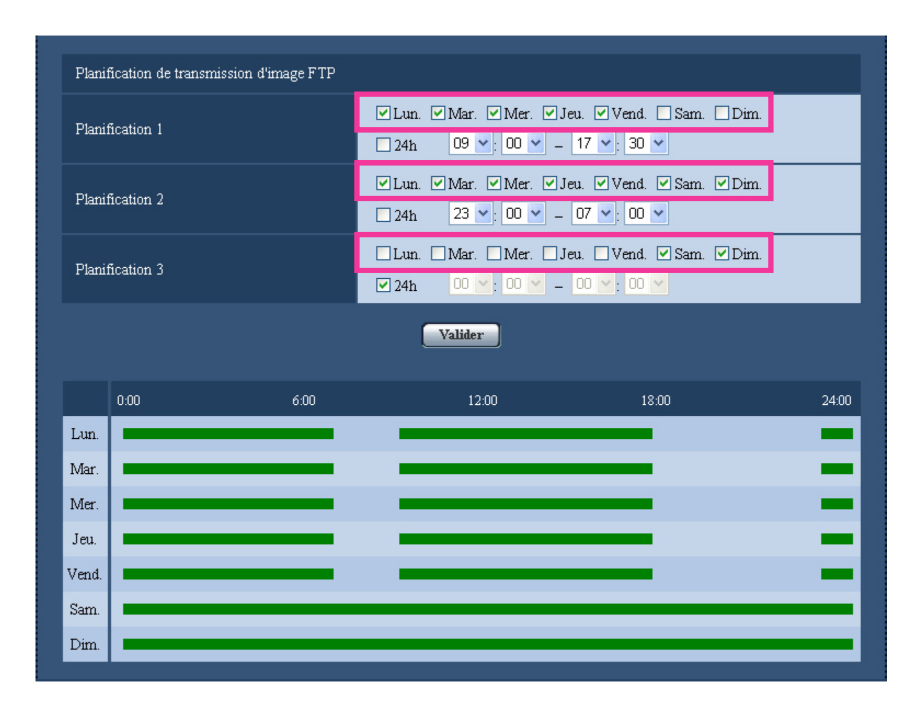
18.7.1 Comment paramétrer les planifications



1. Cocher la case à cocher correspondant au jour de la semaine souhaité du paramètre “Planification de transmission d’image FTP”.
   → Le jour de la semaine sélectionné sera validé pour la planification.
2. Pour spécifier l’heure, sélectionner les paramètres souhaités pour “heure” et “minute” à partir du menu déroulant.
   Si aucune heure n’est spécifiée, cocher la case à cocher de “24h”.
3. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
   → Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.



18.7.2 Comment supprimer la planification paramétrée



1. Supprimer le cochage de la case à cocher correspondant au jour de la semaine paramétré.
2. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
   → La planification du jour de la semaine sélectionné sera supprimée.



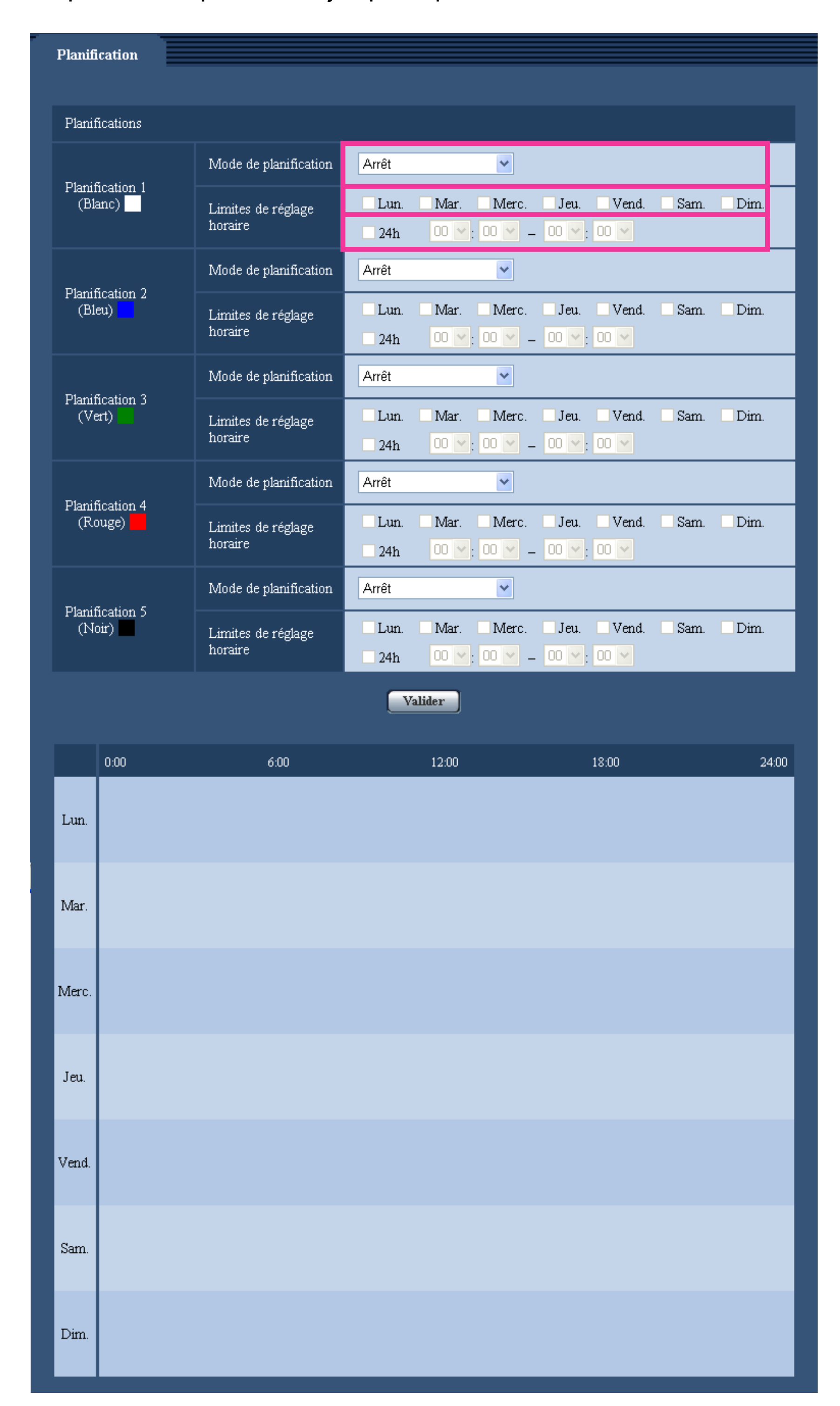
19 Configurer les paramétrages relatifs aux planifications [Planification]

Affiche la page “Planification” qui contient les paramétrages relatifs aux planifications comme suit.

- Autorisation d’alarme (entrée d’alarme uniquement reçue dans la planification spécifiée.)
- Autorisation VMD (détection de mouvement vidéo actif uniquement dans la planification spécifiée.)
- Autorisation d’accès (accès à la caméra vidéo uniquement autorisé dans la planification spécifiée.)
- Enregistrement H.264 (l’enregistrement SD sera exécuté seulement dans la planification spécifiée.) SW559 SP509 SF549 SF539

La page “Planification” ne possède que l’onglet [Planification].

Il est possible de paramétrer jusqu'à 5 planifications.



1. Sélectionner une action à affecter à la planification à partir de "Mode de planification".
   "Arrêt" est sélectionné comme réglage implicite.
   - **Arrêt:** Aucune action ne sera entreprise pour la planification respective.
   - **Autorisation d'alarme:** Entrée d'alarme (alarme sur borne) reçue pendant la durée de la planification.
   - **Autorisation VMD:** La fonction de détection de mouvement vidéo (VMD) sera active pendant la durée de la planification.

- **Autorisation d’accès:** Les utilisateurs dont le niveau d’accès est paramétré sur 2 et 3 à l’onglet [Auth. util.] (→page 148) peuvent avoir accès à la caméra vidéo uniquement pendant la durée de la planification.
- **Enregistrement H.264** SW559 SP509 SF549 SF539 **:** L’enregistrement SD sera exécuté à l’heure spécifiée dans les limites de la planification.

Remarque

- Sélectionner “Activé” pour “Auth. util.” à l’onglet [Auth. util.] de la page “Gestion d’utilisateur” (→page 148) et “Arrêt” pour “Auth. hôte” à la page “Auth. hôte” (→page 149) pour valider “Autorisation d’accès”.
- Lorsque “Enregistrement H.264” est sélectionné, sélectionner “H.264(1)” ou “H.264(2)” pour “Format d’enregistrement” à l’onglet [Carte de mémoire SD] et sélectionner “Planification” pour “Déclencheur de sauvegarde”. (→page 58)

2. Sélectionner les jours de la semaine en cochant les cases à cocher respectives.

3. À partir du menu déroulant, sélectionner l’heure de début de session et l’heure de fin de session de planification.
Si aucune heure n’est spécifiée, cocher la case à cocher de “24h”.

4. Cliquer le bouton [Valider] une fois les paramétrages terminés.
→ Les résultats seront affichés en bas de la fenêtre.

Remarque

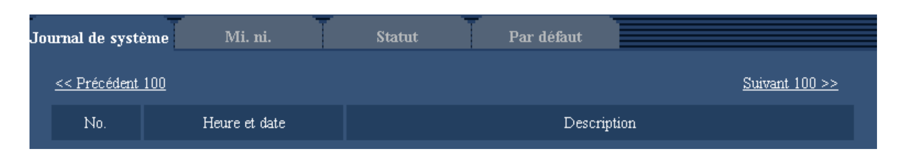
- Les planifications affichées au bas de la fenêtre peuvent être identifiées par les couleurs attribuées à chaque planification.

20 Maintenance de la caméra vidéo [Maintenance]

La vérification d'accès au système, la mise à niveau de la microprogrammation, la vérification d'état et l'initialisation du menu de configuration peuvent être exécutés dans cette page.
La page "Maintenance" possède 4 onglets qui sont l'onglet [Journal de système], l'onglet [Mi. ni.], l'onglet [Statut] et l'onglet [Par défaut].

20.1 Vérifier le journal de système [Journal de système]

Cliquer l'onglet [Journal de système] de la page "Maintenance". (→page 48, page 50)
Il est possible de sauvegarder jusqu'à 4 000 journaux de système sur une carte de mémoire SD lorsque la carte de mémoire SD est introduite après avoir sélectionné "Utilisé" pour "Carte de mémoire SD" à l'onglet [Carte de mémoire SD] (→page 58).
Lorsque "Non utilisé" est sélectionné pour "Carte de mémoire SD", jusqu'à 100 journaux de système peuvent être sauvegardés dans la mémoire incorporée de la caméra vidéo.
Lorsque les journaux de système sauvegardés atteignent le nombre maximum, les plus récents journaux de système exécuteront une réécriture des plus anciens journaux de système. Dans ce cas, le plus ancien journal est le premier à subir la réécriture.
Les journaux de système seront affichés par groupe de 100 journaux.
Quand une carte de mémoire SD est utilisée, les journaux seront sauvegardés même lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est coupée. Quand une carte de mémoire SD n'est pas utilisée, les journaux seront supprimés lorsque l'alimentation de la caméra vidéo est coupée.



[Suivant 100 >>]

Lorsque "Suivant 100 >>" est cliqué, les 100 suivants journaux de système seront affichés. SW559 SP509 SF549 SF539

[<< Précédent 100]

Lorsque "<< Précédent 100" est cliqué, les 100 précédents journaux de système seront affichés. SW559 SP509 SF549 SF539

[No.]

Le numéro de série de journal de système sera affiché.

[Heure et date]

L'heure et la date lors de l'occurrence d'une erreur seront affichées.

Remarque

- Lorsque "Arrêt" est sélectionné pour "Format d'affichage de l'heure" à l'onglet [Base] (→page 54), l'heure et la date des journaux seront affichés dans le format d'affichage de 24 heures.

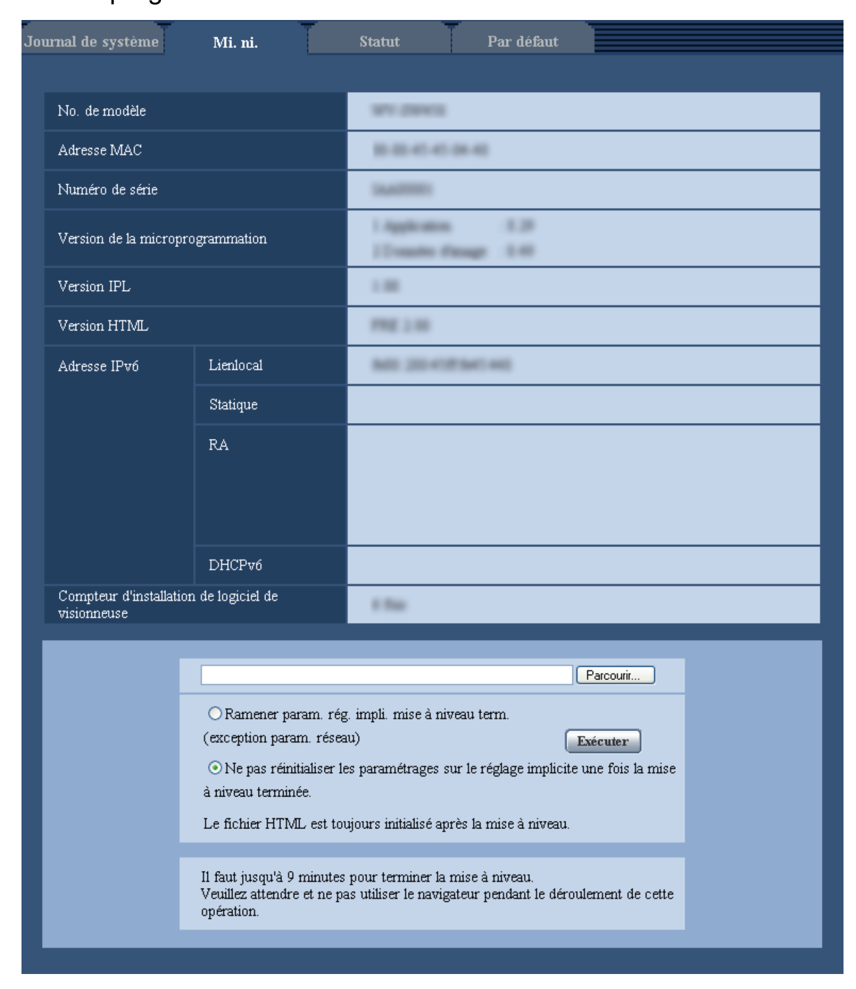
[Description]

Les descriptions relatives au journal de système seront affichées. Pour obtenir de plus amples informations sur les journaux de système, se référer à la page 208.

20.2 Mise à niveau de la microprogrammation [Mi. ni.]

Cliquer l’onglet [Mi. ni.] de la page “Maintenance”. (→page 48, page 50)

La microprogrammation actuelle peut être vérifiée et mise à niveau sur la version la plus récente sur cette page. Prendre contact avec le distributeur pour obtenir de plus amples renseignements sur la mise à niveau de la microprogrammation.



[No. de modèle], [Adresse MAC], [Numéro de série], [Version de la microprogrammation], [Version IPL], [Version HTML], [Adresse IPv6], [Compteur d’installation de logiciel de visionneuse]

Les informations à propos de chaque rubrique seront affichées.

1. Prendre contact avec le distributeur et télécharger la plus récente microprogrammation sur l'ordinateur personnel.

   IMPORTANT

   - Un vide (un espace) ne peut pas être utilisé comme nom de répertoire où la microprogrammation téléchargée doit être sauvegardée.

2. Cliquer le bouton [Parcourir...] et spécifier la microprogrammation téléchargée.
3. Cliquer le bouton radio respectif de l'option souhaitée pour déterminer s'il faut ou non initialiser les paramétrages après avoir mis à niveau la microprogrammation.

   Remarque

   - Noter que les paramétrages ne peuvent pas être restaurés après qu'une initialisation ait été faite.

4. Cliquer le bouton [Exécuter].
   → Une fenêtre de confirmation sera affichée.

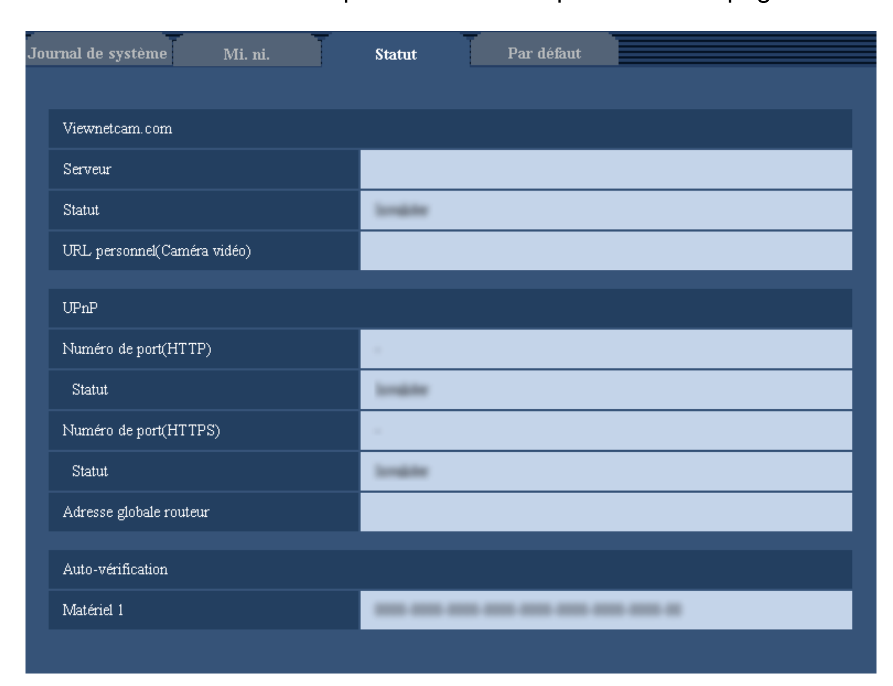
IMPORTANT

- Supprimer les fichiers provisoires internet une fois la mise à niveau terminée. (→page 212)
- Effectuer la mise à niveau de la microprogrammation en utilisant un ordinateur personnel se trouvant dans le même sous-réseau que l'appareil.
- Suivre les instructions du distributeur pendant la mise à niveau de la microprogrammation.
- Lors de la mise à niveau du logiciel d'application, utiliser le fichier spécifié (extension : Img) pour mettre à niveau la microprogrammation.
  Le nom de la microprogrammation à utiliser pour faire la mise à niveau doit être "nom modèle (utiliser des lettres minuscules. "WV-" n'est pas requis.)_xxxxx.img".
  * ("xxxxx" indique la version de la microprogrammation.)
- S'assurer que l'alimentation de la caméra vidéo n'est pas coupée pendant le déroulement de la mise à niveau.
- N'exécuter aucune opération pendant le déroulement de la mise à niveau et attendre jusqu'à ce qu'elle soit complètement terminée.
- Les paramétrages de réseau suivants ne seront pas reinitialisés lorsque la mise à niveau de la microprogrammation est faite après avoir sélectionné "Ramener param.rég.impli.mise à niveau term. (exception param.réseau)".
  Paramétrages d'adresse de serveur primaire et d'adresse de serveur DNS secondaire pour IPv4, adresse de serveur DNS primaire et adresse de serveur DNS secondaire pour IPv6, Activé/Arrêt pour DHCP, adresse IP, masque de réseau, passerelle par réglage implicite, port HTTP, port HTTPS, protocole de connexion (HTTP/HTTPS), clé CRT, certificat de serveur, paramétrage UPnP, vitesse de ligne, contrôle de la bande passante (débit binaire), heure et date
- Le logiciel de visionneuse utilisé sur chaque ordinateur personnel doit se voir attribuer une licence individuellement. Se renseigner auprès du distributeur en ce qui concerne l'attribution de licence.

20.3 Vérifier l'état [Statut]

Cliquer l'onglet [Statut] de la page "Maintenance". (→page 48, page 50)

L’état de cette caméra vidéo peut être vérifié à partir de cette page.



[Viewnetcam.com]

- **Serveur:** L’URL du serveur de service “Viewnetcam.com” sera affichée.
- **Statut:** L’état de l’enregistrement pour “Viewnetcam.com” sera affiché.
- **URL personnel(Caméra vidéo):** L’URL de la caméra vidéo enregistrée pour “Viewnetcam.com” sera affichée.

[UPnP]

- **Numéro de port(HTTP), Numéro de port(HTTPS):** Le numéro de port qui est paramétré pour le suivi de port UPnP sera affiché.
- **Statut:** L’état de suivi de port sera affiché.
- **Adresse globale routeur:** L’adresse globale du routeur sera affichée.

[Auto-vérification]

Le résultat de l’auto-vérification du matériel sera affiché.

Remarque

- Se référer à notre site Web (http://security.panasonic.com/pss/security/support/info.html) pour obtenir de plus amples informations à propos des états affichés (relatifs au service “Viewnetcam.com”, à la fonction UPnP ou à l’auto-vérification).

20.4 Réinitialisation des paramétrages/Redémarrage de la caméra vidéo [Par défaut]

Cliquer l’onglet [Par défaut] de la page “Maintenance”. (→page 48, page 50)

L'initialisation des paramétrages et des données HTML de la caméra vidéo ainsi que le redémarrage de la caméra vidéo peuvent être exécutés sur cette page.



[Ramener tous les paramétrages sur leur réglage implicite (à l'exception des paramétrages de réseau)]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramétrages sur les paramétrages par réglage implicite. Noter que les paramétrages de réseau ne seront pas réinitialisés.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Charger le fichier HTML à réglage implicite (menu de configuration).]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les fichiers HTML sur les paramétrages par réglage implicite.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Ramener les paramétrages sur leur réglage implicite et charger les fichiers HTML à réglage implicite.]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour réinitialiser les paramétrages de la caméra vidéo et les fichiers HTML sur les paramétrages par réglage implicite. Noter que les paramétrages de réseau ne seront pas réinitialisés.
Il est impossible d'utiliser la caméra vidéo pendant environ 3 minutes après avoir fait l'initialisation.

[Redémarrer]

Cliquer le bouton [Exécuter] pour redémarrer la caméra vidéo. Il est impossible de commander la caméra vidéo pendant environ 2 minutes après avoir redémarré la caméra vidéo.

Remarque

- Pour initialiser les paramétrages de réseau (→page 158), mettre la caméra vidéo hors tension, puis la remettre sous tension tout en pressant et immobilisant le bouton INITIAL SET et maintenir le bouton INITIAL SET enfoncé en position basse pendant environ 5 secondes. Attendre environ 3 minutes après avoir relâché le bouton. La caméra vidéo redémarrera et les paramétrages comprenant les paramétrages de réseau seront réinitialisés. Ne pas couper l'alimentation de l'appareil environ 3 minutes juste après avoir rétabli le courant.

SW559 SP509 SF549 SF539 :

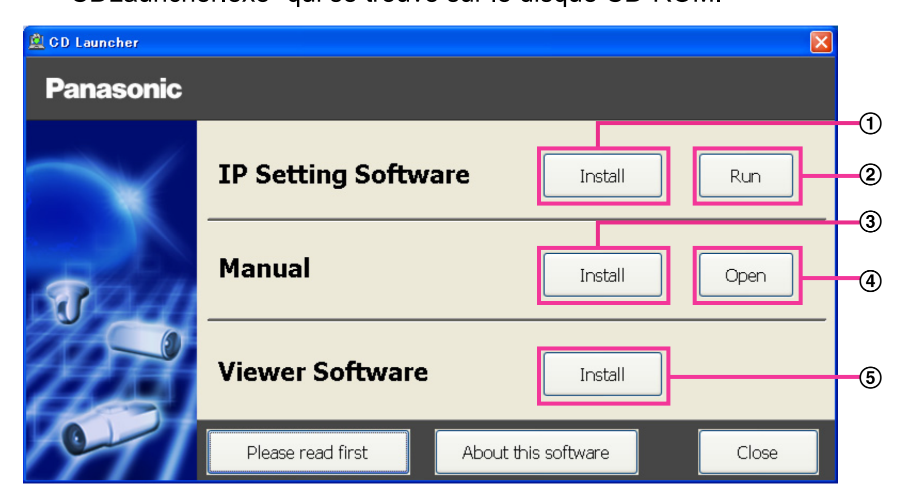
- La fonction de notification permet aux utilisateurs de fournir une notification de l'erreur à l'adresse de destination spécifiée et une destination d'alarme originale quand une erreur se produit comme dans le cas où aucune carte de mémoire SD n'est insérée après le redémarrage ou une carte de mémoire SD est bloquée. (→page 133, page 135)

21 Utilisation du CD-ROM

21.1 À propos du programme de lancement de CD

Lorsque le CD-ROM fourni est inséré dans le lecteur CD-ROM de votre ordinateur personnel, le logiciel de démarrage de CD démarre automatiquement et l'accord de licence est affiché. Lire l'Accord et sélectionner "I accept the terms in the license agreement" puis cliquer sur "OK".
La fenêtre de lancement de CD est affichée.

- Si la fenêtre du programme de lancement n'est pas affichée, double-cliquer sur le fichier "CDLauncher.exe" qui se trouve sur le disque CD-ROM.



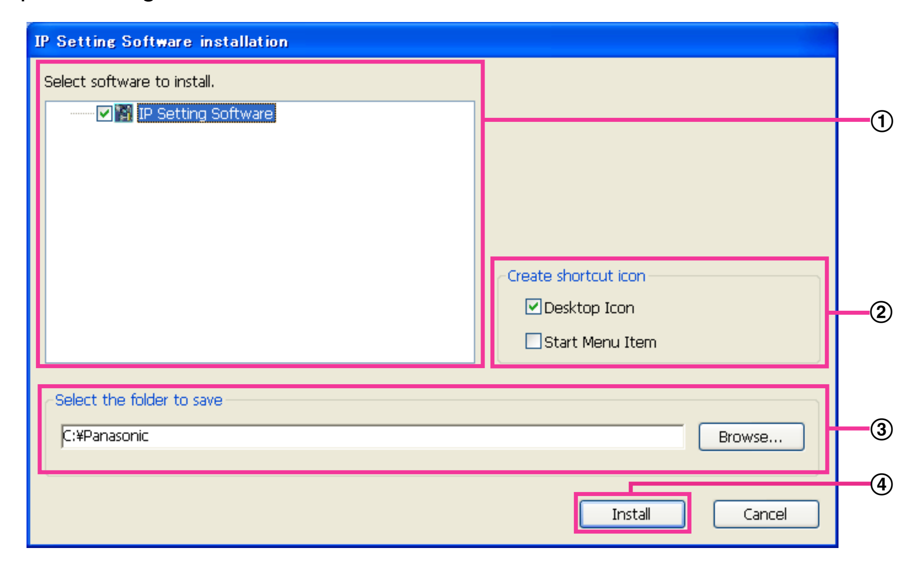
En utilisant le disque CD-ROM fourni, les opérations suivantes peuvent être effectuées.

① Le "IP Setting Software" Panasonic peut être installé sur l'ordinateur personnel. (→page 203)
② Les paramétrages relatifs au réseau de caméra vidéo peuvent être paramétrés à partir du "IP Setting Software" Panasonic. (→page 205)
③ Les manuels peuvent être installés sur l'ordinateur personnel. (→page 204)
④ Vous pouvez également visionner les manuels sans les installer sur l'ordinateur personnel en cliquant sur le bouton [Open].
⑤ Le logiciel de visionneuse peut être installé sur l'ordinateur personnel. (→page 204)

Avant d'utiliser le logiciel, lire tout d'abord le fichier [Readme] qui se trouve sur le CD-ROM fourni.

21.2 Installation du “IP Setting Software” Panasonic

À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [IP Setting Software] pour afficher la fenêtre d’installation de “IP Setting Software” Panasonic. Confirmer les paramétrages suivants avant de démarrer l’installation.



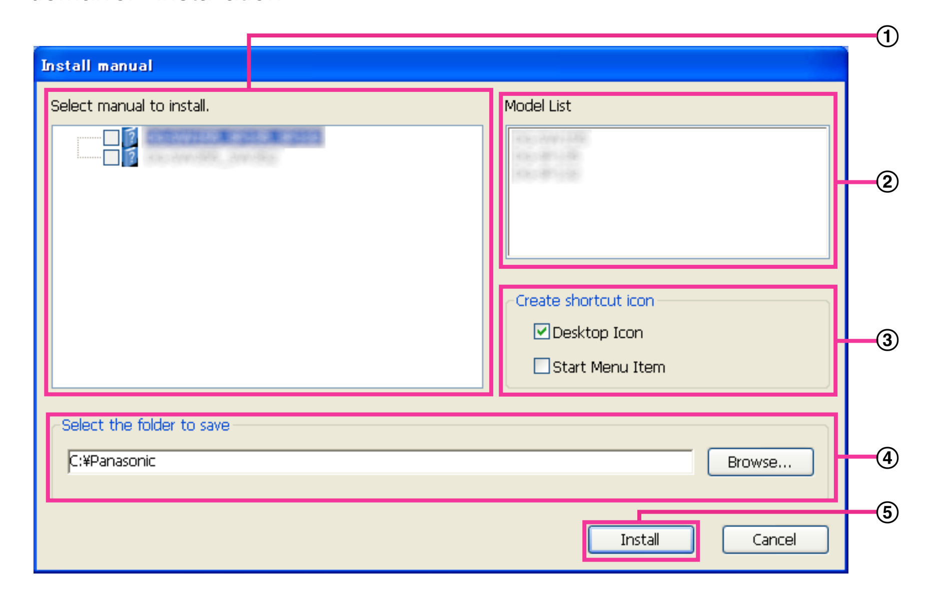
① Sélectionner le “IP Setting Software” Panasonic à installer.
② Sélectionner l’emplacement où créer l’icône de raccourci de paramétrage IP Panasonic quand le “IP Setting Software” Panasonic est installé.
③ Spécifier quel est le dossier sur l’ordinateur personnel dans lequel installer “IP Setting Software” Panasonic.
④ Cliquer sur le bouton [Install] pour commencer l’installation.

Remarque

- Pour désinstaller le “IP Setting Software” Panasonic, supprimer l’icône de raccourci d’où vous l’avez spécifié pour l’installer (la valeur par défaut est sur le bureau) pendant l’installation et le dossier [EasyIPConfig] du dossier (la valeur par défaut est C:\Panasonic) que vous avez spécifié pendant l’installation.

21.3 Installation des manuels

À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [Manual] pour afficher la fenêtre d'installation de manuel. Confirmer les paramétrages suivants avant de démarrer l'installation.



① Sélectionner quels sont les manuels à installer. Les modèles de caméra vidéo que les manuels prennent en charge sont affichés dans ② "Model List".
② Les modèles de caméra vidéo qui sont pris en charge par les manuels sélectionnés dans ① sont affichés ici.
③ Sélectionner l'emplacement où créer l'icône de raccourci des manuels, là où les manuels sont installés.
④ Spécifier quel est le dossier sur l'ordinateur personnel dans lequel installer les manuels.
⑤ Cliquer sur le bouton [Install] pour commencer l'installation.

Remarque

- Pour désinstaller les manuels, supprimer l'icône de raccourci d'où vous avez spécifié pour l'installer (la valeur par défaut est sur le bureau) pendant l'installation et le dossier [Manual] du dossier (la valeur par défaut est C:\Panasonic) que vous avez spécifié pendant l'installation.

21.4 Installation du logiciel de visionneuse

Le logiciel de visionneuse (Network Camera View 4S) doit être installé sur l'ordinateur personnel de manière à pouvoir visionner les images de caméra vidéo. À partir de la fenêtre de programme de lancement de CD, cliquer sur le bouton [Install] placé à côté de [Viewer Software] et se conformer aux instructions affichées dans la fenêtre pour exécuter l'installation du logiciel. Un message est affiché si un ordinateur personnel sur lequel le logiciel de visionneuse n'est pas installé essaye d'accès à la caméra vidéo. Suivre les instructions suivantes qui sont affichées dans la fenêtre pour installer le logiciel. Pour obtenir de plus amples informations, se référer à la page 3.

Remarque

- Pour désinstaller le logiciel de visionneuse, suivre les étapes indiquées ci-dessous selon le système d'exploitation utilisé sur votre ordinateur personnel.
  Pour Windows XP
  Supprimer [Network Camera View 4S] du [Panneau de configuration] - [Ajout/suppression de programmes].

En ce qui concerne le Windows Vista / Windows 7
Supprimer [Network Camera View 4S] du [Panneau de configuration] - [Programmes] - [Désinstaller un programme.].

21.5 Configurer les paramétrages de réseau de la caméra vidéo en utilisant le “IP Setting Software” Panasonic

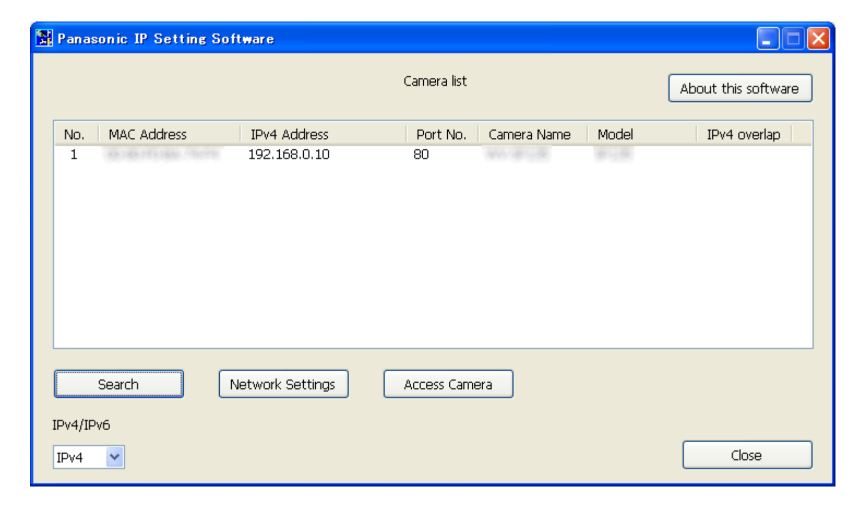
Il est possible d’exécuter les paramétrages de réseau de la caméra vidéo en utilisant le “IP Setting Software” qui se trouve sur le CD-ROM fourni. Quand plusieurs caméras vidéo sont raccordées, il est nécessaire de configurer les paramétrages de réseau de chaque caméra vidéo indépendamment. Si le logiciel “IP Setting Software” Panasonic ne fonctionne pas, accéder à la page “Réseau” du menu de configuration de la caméra vidéo dans le navigateur et exécuter les paramétrages séparément. (→page 158)

IMPORTANT

- Lorsque Windows 7 ou Windows Vista est utilisé, la fenêtre intitulée “Alerte de sécurité Windows” risque d’apparaître au moment du lancement du l“IP Setting Software”. En ce cas, invalider “Contrôle de compte d’utilisateur” à partir de panneau de configuration.
- Le “IP Setting Software” Panasonic est inopérant dans d’autres sous-réseaux par l’intermédiaire du même routeur.
- Cette caméra vidéo ne peut pas être affichée ou réglée avec une version plus ancienne du “IP Setting Software” (version 2.xx).
- Par surcroît de sécurité, dans “IP Setting Software”, “Paramétrages de réseau” de la caméra vidéo à configurer ne peut pas être modifié tant qu’environ 20 minutes ne se sont pas écoulées après la mise sous tension de la caméra vidéo. (Quand la période effective est réglée sur “20 min seulement” dans “Configuration rapide de IP”.) Cependant, les paramétrages peuvent être modifiés après que 20 minutes se soient écoulées pour les caméras vidéo actuellement réglées en mode de paramétrage initial.

1. Pour démarrer le “IP Setting Software” Panasonic, cliquer sur le bouton [Run] placé à côté de [IP Setting Software] à partir de la fenêtre de menu de programme de lancement de CD, ou double-cliquer sur l’icône de raccourci produite après l’installation du logiciel sur l’ordinateur personnel.
   - L’accord de licence sera affiché. Lire l’Accord et sélectionner “I accept the terms in the license agreement” puis cliquer sur [OK].
   - L’écran “IP Setting Software” est affiché. Si une caméra vidéo est détectée, les informations qui la concernent, telles que l’adresse MAC et l’adresse IP, sont affichées.

2. Cliquer le bouton [Access Camera] après avoir sélectionné l'adresse MAC ou l'adresse IP de la caméra vidéo à configurer.



Remarque

- Quand un serveur DHCP est utilisé, l'adresse IP attribuée à la caméra vidéo peut être affichée en cliquant le bouton [Search] de "IP Setting Software".
- Quand des adresses IP doubles sont employées, le numéro de la caméra vidéo l'adresse double est affiché en chevauchement.
- Il est possible de changer l'affichage "Camera list" entre les adresses IPv4 et les adresses IPv6 selon le protocole en service.
- L'information affichée peut être triée en cliquant sur le titre de chaque rubrique affichée.
- Quand le bouton [Network Settings] est cliqué, l'écran "Network Settings" est affiché et les paramètres réseau peuvent être modifiés. Pour obtenir de plus amples renseignements, référez-vous à la page 206.

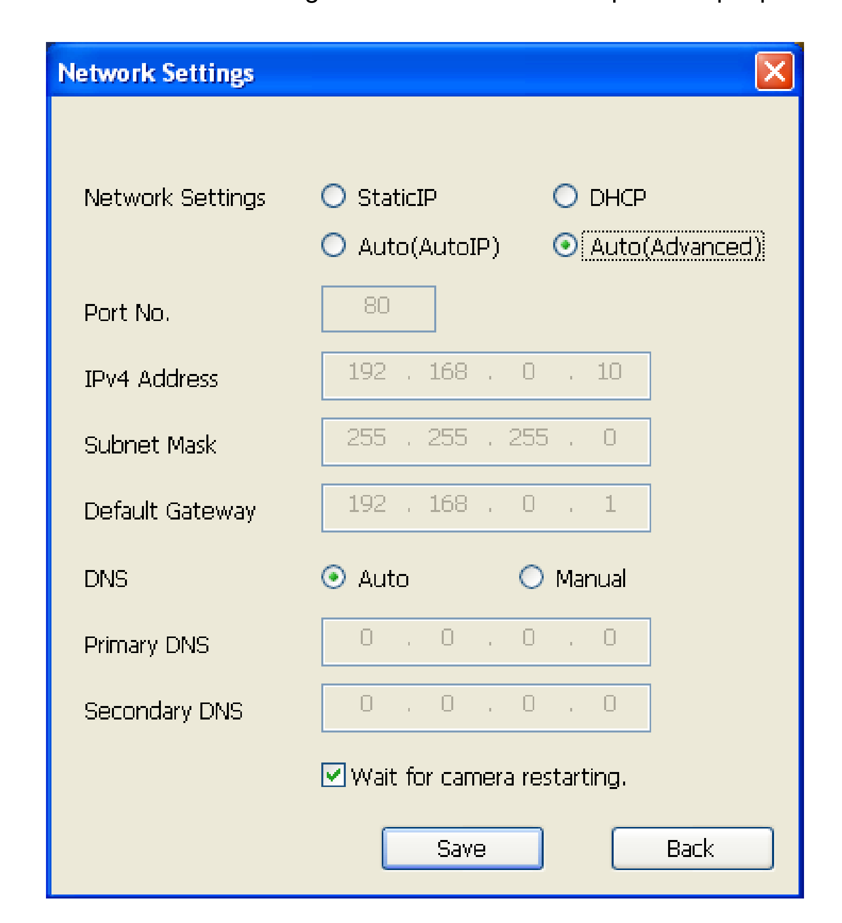
3. Le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" doit être installé de manière à pouvoir visionner les images. Suivre les instructions apparaissant à l'écran pour réaliser l'installation du logiciel.

- La page "En direct" provenant de la caméra vidéo apparaît.

Modification des Paramétrages de réseau

Lorsque les paramétrages sont modifiés par rapport aux paramétrages de réseau, tels que le mode de connexion, l'adresse IP et le masque de sous-réseau, cliquer sur le bouton [Network Settings] dans l'écran [IP Setting Software].

L’écran “Network Settings” est affiché. Saisir chaque rubrique puis cliquer sur le bouton [Save].



Remarque

- En supprimant le cochage dans la case à cocher “Wait for camera restarting.”, plusieurs caméras vidéo peuvent être configurées en continu.
- Pour plus amples informations au sujet de chaque paramétrage de la page “Paramétrages de réseau”, se référer à la page 158.

IMPORTANT

- Il faut parfois environ 2 minutes pour que le téléchargement des paramétrages vers la caméra vidéo soit terminé après avoir cliqué le bouton [Save]. Les paramétrages risquent d’être invalidés lorsque le câble LAN est débranché avant que le téléchargement soit complètement terminé. Dans ce cas, configurer encore une fois les paramétrages.
- Si un pare-feu (logiciel inclus) est utilisé, autoriser l’accès à tous les ports UDP.

22 À propos du journal de système affiché

Indications d’erreur relatives à SMTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur POP3	Erreur d’authentification.	• Le nom de l’utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement.
	Échec à retrouver le serveur POP3.	• L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur POP3 est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
Erreur de serveur SMTP	Erreur d’authentification.	• Le nom de l’utilisateur ou le mot de passe saisi est inexact. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement.
	Échec à résoudre l'adresse de serveur d'email du DNS.	• L’adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur SMTP.	• L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur SMTP est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s’est produite dans la fonction de courrier électronique. Vérifier si les paramétrages de courrier électronique sont configurés correctement.

Indications d’erreur relatives à FTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur FTP	Échec à résoudre l’adresse de serveur FTP du DNS.	• Le serveur FTP est peut être en panne. Se référer à l’administrateur de réseau.
	Échec à retrouver le serveur FTP.	• L’adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l’adresse IP du serveur est configurée correctement.

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Erreur de transfert de fichier.	• Le paramétrage de serveur FTP est peut être inexact. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement. • Les paramétrages relatifs à la rubrique indiquée sont peut être inexacts. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement.
	Erreur de mode passif.	
	Échec de sortie de système.	
	Échec à changer de répertoire.	
	Le nom d'utilisateur et le mot de passe ne sont pas corrects.	
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction FTP. Vérifier si les paramétrages FTP ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à "Viewnetcam.com"

Catégorie	Indication	Description
Erreur de service "Viewnetcam.com"	Échec à résoudre l'adresse de serveur Viewnetcam.com du DNS.	• L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur Viewnetcam.com.	• Le serveur "Viewnetcam.com" est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Erreur de transfert de fichier.	
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur relative à la fonction "Viewnetcam.com" s'est produite. Vérifier si les paramétrages "Viewnetcam.com" ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relative à mise à jour de dynamique DNS

Catégorie	Indication	Description
Erreur de serveur DDNS	Échec à résoudre l'adresse de serveur DDNS à partir du DNS.	• L'adresse IP spécifiée du serveur DNS est peut être inexacte. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur DDNS.	• Le serveur DDNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Le même nom d'hôte a été enregistré.	• Le même nom d'hôte est déjà enregistré dans le serveur DDNS. Vérifier si les paramétrages de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.

Catégorie	Indication	Description
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction DDNS. Vérifier si les paramétrages de mise à jour DDNS ont été configurés correctement.

Indications d'erreur relatives à NTP

Catégorie	Indication	Description
Erreur de connexion	Aucune réponse du serveur NTP.	• L'adresse IP du serveur est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP du serveur est configurée correctement. • Le serveur NTP est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
Erreur interne	Erreur non définie.	• Une erreur s'est produite dans la fonction NTP. Vérifier si les paramétrages de serveur NTP sont configurés correctement.
Réussite de synchronisation avec le serveur NTP.	Réussite de mise à niveau NTP.	• Réussite de la correction horaire.

Indications de journal relatif à HTTPS

Catégorie	Indication	Description
HTTPS	Certificat auto-signé - Génère	• La délivrance du certificat auto-signé est terminée.
	Certificat auto-signé - Effacé	• La suppression du certificat auto-signé est terminée.
	Certificat requis - Généré	• La délivrance de CSR (demande de signature de certificat) est terminée.
	Certificat CA - Installé	• L'installation du certificat de serveur est terminée.
	Certificat CA - Effacé	• La suppression du certificat de serveur est terminée.
	Clé CRT précédante - Appliqué	• L'ancienne clé CRT est appliquée.
	Clé CRT - Génèré	• La délivrance de la clé CRT est terminée.

Indications de journal relatives à l'accès au système

Catégorie	Indication	Description
Accès au système	Nom d'utilisateur ou adresse IP	• Le nom d'utilisateur d'accès au système sera affiché lorsque "Activé" est sélectionné pour "Auth. util.". • L'adresse IP de l'ordinateur personnel accédant actuellement à la caméra vidéo sera affichée si "Activé" est sélectionné pour "Auth. hôte".

Indications d'erreur relatives à la notification de protocole d'alarme Panasonic

Catégorie	Indication	Description
Erreur de Notification de protocole d'alarme Panasonic	Échec à retrouver la destination de notification.	• L'adresse IP de destination de notification est peut être inexacte. Vérifier si l'adresse IP de destination de notification est configurée correctement. • La destination de notification est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.
	Impossibilité de résoudre des adresses de notification du DNS	• Les paramétrages de serveur DNS sont peut être inexacts. Vérifier si les paramétrages DNS ont été configurés correctement. • Le serveur DNS est peut être en panne. Se référer à l'administrateur de réseau.

23 Dépannage

Avant de faire une demande de réparation, veuillez vérifier les symptômes mentionnés dans le tableau suivant.

Si une panne ne peut pas être corrigée même après avoir vérifié et essayer d'y remédier ou si un problème n'est pas décrit ci-dessous ou en cas de problème d'installation, contacter le distributeur.

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Impossibilité d'accéder à partir du navigateur Internet.	• Le câble LAN (de catégorie 5 ou supérieure, STP*) est-il raccordé fermement au connecteur de réseau implanté sur la caméra vidéo? *Pour l'Europe	Guide d'installation
	• L'indicateur de liaison est-il allumé? S'il n'est pas allumé, la connexion au réseau LAN n'est peut être pas établie ou bien le réseau ne fonctionne pas correctement. Vérifier si les câbles présentent une anomalie de contact ou si le câblage est normal ou non.	Guide d'installation
	• Est-ce que l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée? Vérifier si l'alimentation de la caméra vidéo est appliquée.	Guide d'installation
	• Les adresses IP sont-elles valident?	158

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référen-ce
	• Un accès à une mauvaise adresse IP ne se pro-duit-il pas? Vérifier les connexions comme suit. Avec la commande d'instruction Windows, > ping "Adresse IP de la caméra vidéo". Si l'on obtient une réponse de la caméra vidéo, la connexion est normale. S'il n'y a aucune réponse, contrôler la connexion à l'aide des méthodes suivantes en utilisant un ordinateur connecté au même réseau que la caméra vidéo. Si les paramétrages du pare-feu sur l'ordinateur personnel sont autorisés, les invalider provisoirement avant d'exécuter des paramétrages sur la caméra vidéo. – Démarrer le logiciel Panasonic "IP Setting Software", confirmer l'adresse IP de la caméra vidéo, puis accéder à cette adresse IP. – Si les paramétrages de réseau (adresse IP, masque de sous-réseau, et passerelle par réglage implicite) sont inexacts, redémarrer la caméra vidéo et modifier les paramétrages de réseau en utilisant le logiciel Panasonic "IP Setting Software" dans un délai de 20 minutes après avoir redémarré le système. – Dans les réseaux qui n'ont pas de serveur DHCP, l'adresse IP de la caméra vidéo sera configurée sur "192.168.0.10" quand la caméra vidéo est redémarrée en maintenant enfoncé le bouton INITIAL SET sur la caméra vidéo. Après que la caméra vidéo ait été initialisée, accéder à la caméra vidéo et paramétrer encore une fois l'adresse IP. (Avec la caméra vidéo initialisée, tous les paramétrages de la caméra vidéo antérieurement configurés dans les menus de configuration seront initialisés.)	205 Guide d'installation
	• "554" est-il paramétré pour le numéro de port HTTP? Utiliser un numéro de port comme numéro de port HTTP excepté les numéros de port suivants que la caméra vidéo utilise. Paramétrer le numéro utilisé par la caméra vidéo : 20, 21, 23, 25, 42, 53, 67, 68, 69, 110, 123, 161, 162, 443, 554, 995, 10669, 10670, 59000 - 61000	161

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référen-ce
Impossibilité d'accéder à par-tir du navigateur Internet.	• La même adresse IP est-elle assignée aux autres périphériques? Existe-t-il des contradictions entre l'adresse et le sous-réseau de réseau auquel ont doit accéder? **Lorsque la caméra vidéo et l'ordinateur person-nel sont connectés dans le même sous-réseau :** Les adresses IP de la caméra vidéo et de l'ordina-teur personnel sont-elles paramétrées dans un sous-réseau commun? Ou bien "Utiliser un server proxy" pour les paramétrages de navigateur Internet est-il coché? Quand un accès à la caméra vidéo dans le même sous-réseau est effectué, il est recommandé de spé-cifier l'adresse de la caméra vidéo dans la case "Ne pas utiliser de proxy pour ces adresses". **Lorsque la caméra vidéo et l'ordinateur person-nel sont connectés dans des sous-réseaux dif-férents :** L'adresse IP paramétrée pour la passerelle d'entrée implicite pour la caméra vidéo est-elle exacte?	-
	• Le nom d''accès à la caméra vidéo actuellement uti-lisé est-il différent du nom enregistré au service "Viewnetcam.com"? Accéder encore une fois à la caméra vidéo avec le nom enregistré.	186
	• Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonc-tion HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port.	173
Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire de l'Internet.	• Les paramétrages de réseau de la caméra vidéo sont-ils configurés correctement? Paramétrer la passerelle par défaut ou l'adresse de serveur DNS correctement. Pour utiliser le service DDNS, vérifier que les paramétrages sont exacts. • Est-ce que le paramétrage de "Passerelle par régla-ge implicite" à la page "Réseau" est configuré? Ou bien le paramétrage est-il exact? **Lorsque la communication est faite en utilisant IPv4 :** Configurer le paramétrage pour "Passerelle par ré-glage implicite" de "Réseau IPv4" à l'onglet [Réseau] du menu de configuration.	158

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	• Le paramétrage de suivi de port est-il configuré pour le routeur? Pour permettre l'accès à la caméra vidéo par l'intermédiaire de l'Internet, il est nécessaire d'exécuter le paramétrage de suivi de port quand le routeur en service ne prend pas en charge la fonction UPnP. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations. • La fonction UPnP du routeur est-elle invalidée? Se référer aux instructions d'utilisation fournies avec le routeur pour valider la fonction UPnP. • Le filtrage de paquets est-il paramétré pour que le routeur interdise l'accès par l'intermédiaire de l'Internet? Configurer les paramétrages du routeur en service pour permettre l'accès par l'intermédiaire de l'Internet. Se référer aux manuels fournis avec le routeur pour obtenir de plus amples informations sur les paramétrages.	162
	• Accédez-vous à la caméra vidéo en utilisant l'adresse locale (l'adresse IP utilisée dans un réseau local)? Au moment d'accéder à la caméra vidéo, utiliser l'adresse globale (ou l'URL enregistrée dans le service DDNS) et le numéro de port de la caméra vidéo comme adresse IP à utiliser sur l'Internet.	159 160 183
Il est impossible d'accéder à la caméra par l'intermédiaire du service "Viewnetcam.com".	• Est-ce que l'annonce de l'adresse globale de la caméra vidéo (ou du routeur) au serveur de service "Viewnetcam.com" est faite? Accéder à la page "Mon compte" du site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour vérifier les informations sur la caméra vidéo enregistrée. Si l'adresse globale n'est pas affichée pour l'adresse IP, accéder à la caméra vidéo et enregistrer les informations utilisateur pour le service "Viewnetcam.com" à l'onglet [DDNS] à la page "Réseau" du menu de configuration. En outre, vérifier "Statut" de "Viewnetcam.com" (à l'onglet [Statut]) et le journal de système (à l'onglet [Journal de système]) de la page "Maintenance" dans le menu de configuration.	186 199

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
La fenêtre d'authentification est affichée à plusieurs reprises.	• Le nom d'utilisateur et le mot de passe ont-ils changés? Tout en accédant à la caméra vidéo, au moment de changer de nom d'utilisateur et de mot de passe d'un autre utilisateur ayant accès à la caméra vidéo à partir d'un autre navigateur Internet, la fenêtre d'authentification sera affichée à chaque fois que l'écran changera ou subira un rafraîchissement. • Avez-vous changé le paramétrage [Authentification]? Lorsque le paramétrage [Authentification] est modifié, fermer le navigateur Internet puis accéder à nouveau à la caméra vidéo.	-
L'affichage de l'écran prend du temps.	• L'accès à la caméra vidéo est-il réalisé en utilisant le mode HTTPS? Avec ce mode, l'intervalle de rafraîchissement devient plus lent en raison du déroulement du décodage.	-
	• Un accès à une autre caméra vidéo est-il exécuté dans le même réseau local par l'intermédiaire d'un serveur proxy? Configurer le navigateur Internet de manière à ne pas utiliser de serveur proxy.	-
	• Deux ou davantage d'utilisateurs observent-ils les images de caméra vidéo simultanément? Cela peut prendre du temps pour afficher l'écran ou bien l'intervalle de rafraîchissement peut devenir plus lent quand deux utilisateurs ou un plus grand nombre observent les images de caméra vidéo simultanément.	-
Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un téléphone mobile.	• La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/mobile" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL? Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un téléphone mobile, il est nécessaire de saisir "/mobile" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel.	21
	• La méthode de cryptage SSL est-elle différente de celle de la caméra vidéo? Sélectionner "HTTP" (ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" à l'onglet [Réseau] et accéder encore une fois à la caméra vidéo.	163
	• Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port.	173

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Il est impossible d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un terminal mobile.	• La URL saisie est-elle exacte? Ou bien "/cam" ne manque-t-il pas à la fin de l'URL? Vérifier si l'URL est saisie correctement. Au moment d'accéder à la caméra vidéo à partir d'un terminal mobile, il est nécessaire de saisir "/cam" à la fin de l'URL qui est utilisée pour l'accès à la caméra vidéo à partir d'un ordinateur personnel.	23
	• La méthode de cryptage SSL est-elle différente de celle de la caméra vidéo? Sélectionner "HTTP" (ne pas sélectionner "HTTPS") pour "HTTPS" - "Connexion" à la page "Réseau" à l'onglet [Réseau] et accéder encore une fois à la caméra vidéo.	158
	• Avez-vous accédé à "http://" tout en utilisant la fonction HTTPS? Pour utiliser la fonction HTTPS, accéder à "https://". Il est également nécessaire de saisir le numéro de port.	173
Une erreur de cookie a été affichée en effectuant l'enregistrement d'utilisateur à "Viewnetcam.com".	• Le navigateur Internet est-il configuré pour autoriser des cookies? Configurer le navigateur Internet pour autoriser les cookies. Dans l'Internet Explorer, à partir de [Outils] sélectionner [Options Internet] et configurer le paramétrage de cookies à l'onglet [Confidentialité].	-
Échec d'enregistrement d'utilisateur pour le service "Viewnetcam.com".	• L'adresse email enregistrée est-elle exacte ? Quand un email avec le lien de site Web "Viewnetcam.com" n'est pas reçu, l'adresse email enregistrée est peut être inexacte. Consulter le site Web de "Viewnetcam.com" (http://www.viewnetcam.com/) pour enregistrer l'adresse e-mail exacte.	-
Obtenir les images à partir de la carte de mémoire SD. SW559 SP509 SF549 SF539	• "Autoriser" est-il sélectionné pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau"? Il est nécessaire de sélectionner à l'avance "Autoriser" pour "Accès FTP à caméra vidéo" à l'onglet [Réseau] de la page "Réseau".	164
	• Le mot de passe saisi est-il exact? Redémarrer le navigateur Internet et saisir à nouveau le mot de passe.	68
	• L'accès à la carte de mémoire SD peut se conclure par un échec. Redémarrer le navigateur Internet et refaire une tentative d'obtention des images.	-
Aucune image n'est affichée.	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Installer le logiciel de visionneuse sur l'ordinateur personnel.	3

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	• La version de DirectX® est-elle 9,0c ou une version ultérieure? Vérifier la version de DirectX comme suit. **1.** Sélectionner "Exécuter..." à partir du menu démarrer de Windows. **2.** Saisir "dxdiag" dans la boîte de dialogue affichée et cliquer le bouton [OK]. Si la version de DirectX est une version plus ancienne que 9.0c, la mettre à niveau.	-
	• Le téléphone cellulaire utilisé prend-t-il en charge la résolution 320×240 ou 640×480 ? Ou bien le volume des données d'image n'est-il pas trop important pour pouvoir afficher les images sur le téléphone mobile? Se référer aux manuels fournis avec le téléphone mobile utilisé en ce qui concerne les restrictions quant aux volumes de données d'image.	-
Aucune image n'est affichée. / Les plus anciennes images ou des journaux sont affichés.	• Quand [À chaque fois que je visite une page Web] n'est pas sélectionné pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées]. Dans la section [Fichiers Internet temporaires], les images ne sont parfois pas affichées à la page "En direct". Dans ce cas, procéder comme suit. **1.** Sélectionner [Options Internet...] sous [Outils] de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre [Options Internet] sera affichée. **2.** **Quand Internet Explorer 7.0, Internet Explorer 8.0 ou Internet Explorer 9.0 est utilisé :** Cliquer le bouton [Paramétrages] dans [Historique de navigation] à l'onglet [Généralités], puis sélectionner [À chaque fois que je visite une page Web] pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées] dans la section [Fichiers Internet temporaires] de la fenêtre [Fichiers Internet temporaires et paramétrages d'historique]. **Quand Internet Explorer 6.0 est utilisé :** Cliquer le bouton [Paramétrages...] dans la section [Fichiers Internet temporaires] à l'onglet [Généralités], puis sélectionner [À chaque fois que je visite une page] pour [Vérifier les plus récentes versions des pages enregistrées] à la fenêtre [Paramétrages].	-
Les images affichées sont floues.	• La mise au point est-elle ajustée correctement ? Vérifier si la mise au point est ajustée correctement.	Guide d'installation
Le rafraîchissement d'image n'a pas lieu.	• Suivant la version de votre navigateur Internet, certaines difficultés peuvent apparaître lors du rafraîchissement de l'image, etc.	Guide d'installation

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
	• Suivant le trafic du réseau ou la concentration d'accès de la caméra vidéo, certaines difficultés peuvent apparaître lors de l'affichage des images de caméra vidéo. Demande de l'image de caméra vidéo en utilisant le navigateur Internet comme en pressant la touche [F5], etc.	-
Aucune image n'est affichée (ou l'image est trop sombre).	• Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié? Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité].	12
Les images affichées sont délavées.	• Le paramétrage de luminosité spécifié est-il du niveau approprié? Cliquer le bouton [Normal] de [Luminosité].	12
Un scintillement apparaît sur l'écran.	• Si un scintillement se produit fréquemment, sélectionner "Scène intérieure" pour "Mode de commande d'éclairage".	99
Impossibilité de sauvegarder les images sur la carte de mémoire SD. Échec d'écriture ou de lecture des données sur la carte de mémoire SD. SW559 SP509 SF549 SF539	• La carte de mémoire SD est-elle introduite correctement? Vérifier si la carte de mémoire SD est introduite correctement.	Guide d'installation
	• La carte de mémoire SD est-elle formatée? Formater la carte de mémoire SD.	66
	• Le commutateur de protection d'écriture est-il placé sur "LOCK"? Lorsque le commutateur de protection d'écriture est placé sur "LOCK", l'indication de taille disponible ou de taille totale de la carte de mémoire SD à afficher "Capacité disponible" de l'onglet [Carte de mémoire SD] sera comme suit "********KB/********KB".	-
	• "--------KB/--------KB" est-il affiché à "Capacité disponible" de l'onglet [Carte de mémoire SD]? Formater la carte de mémoire SD.	66
	• Est-ce qu'une erreur d'identification est reçue quand la fonction "Diag." de "Notification de courrier élect." ou "Protocole d'alarme Panasonic" est employée? Formater la carte de mémoire SD.	66 133 135
	• La carte de mémoire SD utilisée ne présente-t-elle pas une anomalie? Les durées de réécriture sur la carte de mémoire SD sont limitées. Lorsque de fréquentes opérations de réécriture sont effectuées, la carte a peut être atteint sa durée de vie. Il est recommandé de remplacer la carte de mémoire SD.	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référen-ce
Ne transmet pas le son à la caméra vidéo. SW559 SP509 SF549 SF539	• Le microphone et le haut-parleur sont-ils connectés correctement et fermement? Confirmer qu'ils sont connectés correctement et fermement.	Guide d'installation
	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" est installé.	3
Le son n'est pas délivré par d'autres appareils tels qu'un enregistreur de disque de réseau ou un progiciel d'ordinateur personnel. SW559 SP509 SF549 SF539	• Certains produits tels qu'un enregistreur de disque de réseau ou un progiciel d'ordinateur personnel risquent de ne pas prendre en charge "G.711". Paramétrer le format de codage audio des produits sur "G.726 (32 kb/s)."	118
Le bouton d'indication d'occurrence d'alarme, les boutons [AUX] et l'indicateur d'état d'enregistrement SD* de la page "En direct" n'indiquent pas l'état actuel en temps réel. *SW559 SP509 SF549 SF539	• Est-ce que le logiciel de visionneuse est installé sur l'ordinateur personnel? Confirmer que le logiciel de visionneuse "Network Camera View 4S" est installé.	3
	• "Temps réel" est-il sélectionné pour "Mode de mise à jour d'état d'alarme"?	54
Aucune image n'est affichée dans la page "En direct".	• Appuyer sur la touche [F5] du clavier de l'ordinateur personnel ou bien cliquer le bouton [En direct].	12
L'icône de raccourci de la caméra vidéo n'est pas affichée sur "Mes emplacements réseau" de l'ordinateur personnel.	• Le composant de Windows de UPnP est-il ajouté? Ajouter le composant à l'ordinateur personnel utilisé.	162
Impossibilité de télécharger la liste des journaux. SW559 SP509 SF549 SF539	• Le téléchargement des fichiers en utilisant Internet Explorer peut être invalidé. Cliquer "Options Internet..." du menu [Outils] de Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Cliquer ensuite le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre "Paramétrage de sécurité". Sous "Téléchargements", sélectionner "Valider" pour "Incitation automatique pour les téléchargements de fichier" (à l'exception de Internet Explorer 9.0). Cliquer le bouton [OK]. La fenêtre d'avertissement sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Les images ne sont pas affichées ni rafraîchies régulièrement.	• Supprimer les fichiers provisoires internet comme suit. **1.** Sélectionner “Options Internet...” sous “Outils” de la barre de menus de Internet Explorer. La fenêtre “Options Internet” sera affichée. **2.** Cliquer le bouton [Supprimer les fichiers...] dans la section “Fichiers Internet temporaires” de l’onglet [Généralités].	-
	• La fonction pare-feu du logiciel anti-virus risque de filtrer le port de la caméra vidéo. Exclure le numéro de port de la caméra vidéo de la liste des numéros de port à filtrer par le logiciel anti-virus.	-
Aucun des indicateurs n’est allumé.	• “Arrêt” est-il sélectionné pour “Diode électroluminescente de liaison/d’accès” à la page “Base”? Sélectionner “Activé” pour “Diode électroluminescente de liaison/d’accès”.	54
Les images H.264 ne sont pas affichées.	• Quand “Network Camera View 4S” est effacé d’un ordinateur personnel sur lequel les deux logiciels de visionneuse “Network Camera View 3” et “Network Camera View 4” sont installés, les images H.264 ne peuvent pas être affichées. Dans ce cas, effacer “Network Camera View 3” de l’ordinateur personnel et installer “Network Camera View 4S”.	3

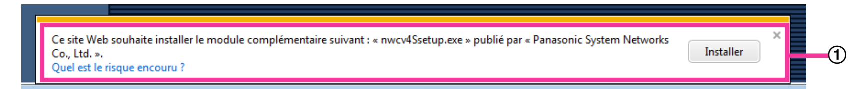
Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Lorsque des images H.264 sont affichées dans deux ou davantage de fenêtres de navigateur Internet, les images provenant de deux caméras vidéo ou d’un plus grand nombre sont affichées en séquence dans une seule fenêtre de navigateur Internet.	• Ceci risque de se produire en raison de la combinaison de l’adaptateur d’affichage et du pilote. Si cela se produit, faire d’abord la mise à niveau du pilote de l’adaptateur d’affichage avec la version la plus récente. Si toutefois la mise à niveau du pilote ne permet de solutionner le problème, ajuster l’accélération matériel comme suit. Les descriptions suivantes se rapportent à une utilisation de Windows XP installé sur l’ordinateur personnel utilisé. **1.** Cliquer avec le bouton droit sur le bureau et sélectionner “Propriétés” dans le menu déroulant affiché. **2.** Cliquer “Paramétrages” dans “Propriétés d’affichage” puis cliquer le bouton [Avancé]. **3.** Cliquer l’onglet [Dépannage] et invalider l’accélération DirectDraw en ajustant le niveau de Accélération matérielle.	-

Barre d’informations

En fonction du système d’exploitation de l’ordinateur personnel, ce qui est indiqué ci-dessous risque de se produire. Suivre les instructions ci-dessous lorsque ce qui est indiqué ci-après se produit. En exécutant les solutions suivantes, les autres programmes d’application ne risquent pas d’être affectés.

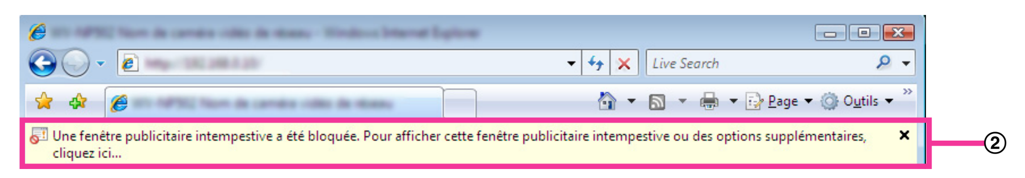
Quand Internet Explorer 9.0 est utilisé :

“Barre d’informations” (①) exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d’adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.



Quand Internet Explorer 6.0, Internet Explorer 7.0 ou Internet Explorer 8.0 est utilisé :

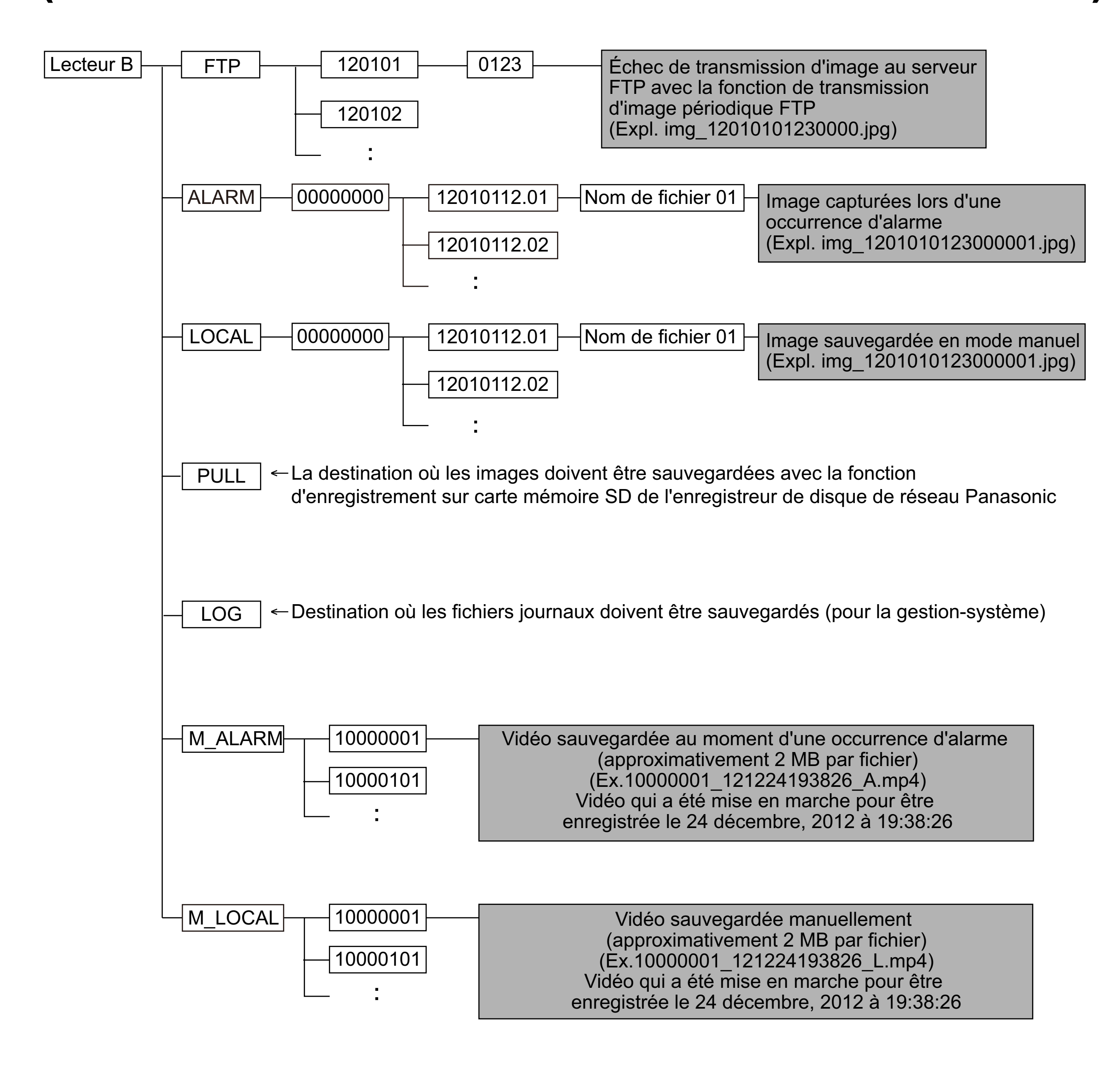
“Barre d’informations” (②) exprimée dans le symptôme sous-mentionné et les solutions seront affichés juste en-dessous de la barre d’adresse bar uniquement si des informations sont à communiquer.



Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d’informations. “Une fenêtre publicitaire intempestive a été bloquée. Pour afficher cette fenêtre publicitaire intempestive ou des options supplémentaires, cliquez ici..” (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, ou Internet Explorer 8)	• Cliquer la barre d’informations et sélectionner “Toujours autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site...”. La fenêtre de dialogue disant “Voulez-vous autoriser les fenêtres publicitaires intempestives de ce site?” sera affichée. Cliquer le bouton [Oui].	-
Le message suivant est affiché dans la barre d’informations. “Cette page Web veut lancer le supplément suivant:‘WebVideo Module’ de ‘Panasonic System Networks Co.,Ltd.’.” (Internet Explorer 9)	• Sélectionner [Autoriser].	-
Le message suivant est affiché dans la barre d’informations. “Ce site nécessite peut-être le contrôle Active X suivant: ‘nwcv4setup.exe’ publié par ‘Panasonic System Networks Co., Ltd. Cliquez ici pour l’installer...” (Internet Explorer 6, Internet Explorer 7, ou Internet Explorer 8)	• Cliquer la barre d’informations et sélectionner “Installer le contrôle ActiveX”. La fenêtre “Avertissement de sécurité” sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée “Avertissement de sécurité”.	-

Symptôme	Origine/Solution	Pages de référence
Le message suivant est affiché dans la barre d'informations. "Cette page Web veut installer le supplément suivant: 'nwcv4Ssetup.exe' de'Panasonic System Networks Co.,Ltd.'." (Internet Explorer 9)	• Sélectionner [Installer]. La fenêtre "Avertissement de sécurité" sera affichée. Cliquer le bouton [Installer] de la fenêtre affichée "Avertissement de sécurité".	-
Une barre d'état ou une barre de défilement inutile est affichée dans la fenêtre de menu pop-up.	• Cliquer "Options Internet..." sous "Outils" de la barre de menus d'Internet Explorer et cliquer l'onglet [Sécurité]. Cliquer "Internet" dans "Sélectionnez une zone de contenu Web pour spécifier ses réglages de sécurité:" section. Cliquer ensuite le bouton [Niveau de personnalisation ...] pour ouvrir la fenêtre "Paramétrage de sécurité". Sous "Divers", sélectionner "Valider" pour "Autoriser les fenêtres initiées par des scripts sans contrainte de taille ou de position". Cliquer le bouton [OK]. Cliquer le bouton [Oui] de la fenêtre affichée d'avertissement de sécurité.	-
Les images ne tiennent pas dans les encadrements.	• Quand "120 DPI" est sélectionné pour "Réglage de DPI", elles risquent de ne pas pouvoir être affichées correctement. Cliquer l'onglet [Paramétrages] de la fenêtre "Propriétés" de "Écran" (dans le panneau de configuration), puis cliquer le bouton [Avancé]. Changer le paramètre "Réglage de DPI" selon les besoins.	-

24 Structure du répertoire de lecteur (WV-SW559/WV-SP509/WV-SF549/WV-SF539)



For U.S. and Canada:

Panasonic System Communications Company of North America,
Unit of Panasonic Corporation of North America
www.panasonic.com/business/
For customer support, call 1.800.528.6747
Two Riverfront Plaza, Newark, NJ 07102-5490

Panasonic Canada Inc.
5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario, L4W 2T3 Canada
(905)624-5010
www.panasonic.ca

For Europe and other countries:

Panasonic Corporation
http://panasonic.net
Importer's name and address to follow EU rules:
Panasonic Testing Centre
Panasonic Marketing Europe GmbH
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany

PGQP1262VA N0412-4113